

7.2.2019

PROGRAM DELA
ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA SREDIŠČA
KOPER
za leto 2019

KAZALO

UVOD K PROGRAMU DELA ZRS Koper za leto 2019

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 2019

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 2019

ZRS Koper z letom 2019 vstopa v tretje leto svojega ponovnega samostojnega delovanja, obenem pa beleži pomembno 25. obletnico obstoja, saj je bilo leta 1994 ustanovljeno Znanstveno-raziskovalno središče v Kopru. Če sta bili zlasti prvo in deloma drugo leto posvečeni pripravi konstitutivnih dokumentov ZRS Koper ter oblikovanju ustrezne organizacijske strukture in učinkovitega poslovnega modela, se bo ZRS v nadaljevanju posvetil nadgradnji mreže sodelovanj in povezovanj ter širjenju svojega poslanstva na nova področja. Zaradi spremenjene družbene situacije ZRS Koper daje velik poudarek na mednarodne raziskovalne in razvojne projekte ter tesno povezovanje in prepletanje z lokalnim in globalnim okoljem (aplikativno in temeljno raziskovanje). Poseben izziv pa predstavljajo integracija raziskovanja v procese sodelovanja z gospodarstvom, soočanje z izzivi novih prostorov in sodobnega časa ter skupno iskanje novih poslovnih možnosti, usmerjanje pozornosti potencialnih partnerjev v prepoznavanje inovativnega pristopa raziskovalnega dela in posledično širjenje partnerskih povezav na lokalni, nacionalni in mednarodni ravni.

V letu 2018 je ZRS Koper na razpisih Javne agencije za raziskovalno dejavnost uspešno pridobil novo programsko skupino (le-ta se bo pričela izvajati v letu 2019), infrastrukturni program, 8 novih projektov (temeljnih, aplikativnih in podoktorskih projektov), 1 ciljni raziskovalni projekt, 5 bilateralnih projektov, 1 gostovanje pri vodji ERC projekta. Z uspešno prijavo na paketu 17 pa smo okrepili tudi raziskovalno infrastrukturo s pridobitvijo sofinanciranja 4 sklopov raziskovalne opreme. Z enakim zanosom vstopamo v leto 2019 in načrtujemo 38% povečanje sofinanciranja iz naslova nacionalnih sredstev.

Pri svojem delovanju smo uspešni tudi v tržnih projektih in projektih v sodelovanju z lokalno skupnostjo, to je tudi eden izmed srednjeročnih ciljev, ki smo si ga zastavili v 5-letnem načrtu.

Posebej smo ponosni, da smo pridobili nove mednarodne projekte, kjer moramo izpostaviti projekt MiCREATE, prvi projekt s področja družboslovnih ved v okviru programa Obzorje 2020 – Raziskave in inovacije (RIA), v katerem slovenski raziskovalni zavod ZRS Koper nastopa kot vodilni partner. Ravno tako smo izredno ponosni, da smo po izredno napornih elevacijskih postopkih pridobil tudi nov strateški projekt na programu čezmejnega sodelovanja Interreg Slovenija – Italija – Merlin CV, kjer tudi nastopamo kot vodilni partner. Oba projekta se bosta pričela izvajati v letu 2019. Ob navedenih pa velja izpostaviti tudi partnerstvo ZRS Koper v projektu H2020 – Oleum ter številna druga partnerstva v mednarodnih projektih.

Izjemno smo zadovoljni, da smo v letu 2018 kljub opustošenju prostorov CMK v Livadah in nezavidljivih pogojih dela na stari lokaciji uspeli ponovno pridobiti mednarodno akreditacijo Laboratorija IZO ZRS Koper. V prihodnjih letih nas čaka velik izziv na tem področju, in sicer zagotovitev trajnih prostorov za Laboratorij IZO ZRS Koper. V letu 2018 smo skladno z razvojno strategijo in usmerjanjem na področje okoljskih raziskav ustanovili nov inštitut –

Mediterranski inštitut za okoljske študije (MIOS), katerega prioriteta je z interdisciplinarnim in celostnim pristopom prispevati k razumni, trajnostni in vključujoči rasti družbe, ki naj bo harmonično usklajena z okoljskimi vidiki ohranjanja biotske raznovrstnosti ter vzdržnim razvojem zelenega in modrega gospodarstva.

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

*Kot člani KOSRIS-a smo se v letu 2018 aktivno pridružili iniciativam Shoda za znanost, katerega osrednji namen je opozoriti na neugodne pogoje za znanost v Sloveniji in pozvati k sistemskim ukrepom. V Sloveniji se namreč raziskovalke in raziskovalci soočamo s pomanjkanjem dolgoročne vizije razvoja znanosti in podporne zakonodaje ter z vse večjo odvisnostjo od pridobivanja tržnih virov za osnovno raziskovalno delo. V okviru Shoda za znanost se tako med drugim zavzemamo za povečanje deleža financiranja iz državnega proračuna na en odstotek BDP, saj je Slovenija s slabim 0,4 odstotka trenutno povsem na repu Evropske unije (EU). Aktivno vlogo je ZRS Koper prevzel v začetku leta 2019, ko je skupaj s Koordinacijo samostojnih raziskovalnih inštitutov Slovenije (KOSRIS) in Shodom za znanost, združenjem civilne iniciative, organiziral javno tribuno z naslovom ZA ZNANOST * ZA SONARAVNI RAZVOJ * ZA NOVE PRILOŽNOSTI, ki so se je udeležili predstavniki znanstvenih in raziskovalnih ustanov, gospodarstva in politike. Naša pričakovanja stremijo k izpolnitvi 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. ZRS Koper želi tudi v bodoče imeti aktivno vlogo v oblikovanju pobud in strateških odločitev v nadaljnjem usmerjanju razvoja slovenskega raziskovalnega prostora. Kot edni javni raziskovalni zavod v Sloveniji, ki deluje izven prestolnice, želi postati referenčni center raziskovalne odličnosti s posebnim poudarkom na mediteranskem prostoru.*

Prof. dr. Rado Pišot, direktor

1. VIZIJA IN POSLANSTVO ZRS Koper

1.1. Vizija

Vizija Znanstveno-raziskovalnega središča Koper (od tu dalje ZRS Koper) je postati središče raziskovalne kakovosti v zahodni Sloveniji, zato si 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 na raziskovalca usmerjenega delovanja strokovnih služb ter informacijsko podprtih dejavnosti želi ZRS Koper k sodelovanju pritegniti zainteresirane kakovostne mlade kot tudi uveljavljene raziskovalce.

Raziskovalno delo kot temelj razvoja akademske odličnosti učiteljev in raziskovalcev omogoča tudi povezovanje z visokošolskimi zavodi, kjer se neposredno uresničuje prenos znanja v študijski proces. Bodoči strokovnjaki na trgu dela bodo tako prepoznali dodano vrednost raziskovalnih dosežkov v praksi. Raziskovalci ZRS Koper bodo še naprej sodelovali in se povezovali z visokošolskimi inštitucijami ter utrjevali že dosežene povezave z univerzami in samostojnimi visokošolskimi zavodi doma in po svetu. Raziskovalno delo kot temelj razvoja akademske odličnosti učiteljev in raziskovalcev omogoča povezovanje z gospodarstvom, oblikuje mreže z drugimi raziskovalnimi inštitucijami in z drugo zainteresirano javnostjo. Znanstveno-raziskovalno delo predstavlja temelj povezovanja med vedami in stroko. Smisel povezovanja je v oblikovanju sinergij novih raziskovalnih idej in motivov za delovanje v interdisciplinarnih raziskovalnih programih in projektih. Posledično se v tem povezovanju uresničuje poslanstvo javnega raziskovalnega zavoda ZRS Koper.

Svoje aktivnosti in strategijo delovanja bo ZRS Koper vpel med izzive neposrednih uporabnikov lokalnega in širšega nacionalnega okolja ter sodobne mednarodne tokove in smernice znanstveno-raziskovalne odličnosti ter tako nadalje zagotavljal jedro znanstveno-raziskovalnega potenciala Slovenskega primorja.

1.2. Poslanstvo

Temeljno poslanstvo ZRS Koper je ostati referenčno jedro znanstveno-raziskovalne dejavnosti na področjih in znanstvenih disciplinah, ki jih preučuje in razvija njegovih osem inštitutov. Skupaj s pripadajočimi raziskovalnimi infrastrukturnimi enotami je cilj razvijati spodbudno okolje za raziskovalca, raziskovanje sodobnih vprašanj družbe in prispevati k njeni blaginji ter se tako odzivati na potrebe okolja in gospodarstva (sodelovanje z gospodarstvom in storitvenimi dejavnostmi v javnem in zasebnem sektorju po principih novega časa, novih paradigem; z državnimi organi, lokalnimi skupnostmi ter civilno družbo – neposrednimi uporabniki znanja).

Delovanje ZRS Koper je usmerjeno v delovanje in raziskovanje prostora in družbe z značilnostmi specifičnega sredozemskega prostora. Novi projekti in raziskave bodo

nadgradile številne predhodne uspešne raziskave na področjih, ki jih je v 25 letih obstoja preučeval ZRS. Predvsem z vključitvijo v čezmejna partnerstva na obeh straneh državne meje, kar je tudi tendenca spodbujanja evropskega raziskovanja v programih teritorialnega sodelovanja in zahtev trga. ZRS Koper bo tudi nudil pomoč lokalnim podjetjem pri iskanju poslovnih partnerjev – preko podjetniških mrež ter s svojim znanjem, svojimi izkušnjami in pridobljenimi »know-how« kompetencami bo deloval kot podpora pri razvoju lokalnih skupnosti. Obalna regija pa bo s tem postala inkubator inovacij evro-sredozemskih 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.

Zaradi spremenjenih razmer v financiranju slovenske znanosti in na mednarodnem raziskovalnem trgu, zaradi velikega obsega dela na projektih EU ter utesnjenosti in omejenosti delovanja v univerzitetni strukturi je bilo nujno potrebno prilagoditi poslovni

model ter zagotoviti poslovno, upravno in finančno avtonomijo, kar je bilo omogočeno z ustanovitvijo samostojnega javnega raziskovalnega zavoda ZRS Koper.

S sklepom Vlade RS je bil dne 26. 11. 2016 ustanovljen javni raziskovalni zavod Znanstveno-raziskovalno središče Koper. Skladno s 24. členom sklepa Vlade RS o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda ZRS Koper, dogovorom o prevzemu raziskovalne dejavnosti ZRS Univerze na Primorskem in prenosu na novi javni raziskovalni zavod z dne 23. 11. 2016, podpisanim med Ministrstvom za izobraževanje, znanost in šport ter Univerzo na Primorskem (*Dogovor*), in skladno s *Pogodbo o prenosu dejavnosti, sredstev in obveznosti, delovnih in drugih razmerij in pravic iz Univerze na Primorskem na ZRS Koper*, so se s 1. 1. 2017 prenesli dejavnost, sredstva in obveznosti, delovna ter druga razmerja in pravice z Univerze na Primorskem na samostojni javni raziskovalni zavod ZRS Koper. ZRS Koper je s tem dnem prevzelo vse raziskovalne programe, raziskovalne in druge projekte ter drugo dejavnost, ki je bila organizirana v okviru ZRS Univerze na Primorskem, premoženje, zaposlene, pravice in obveznosti, osnovna sredstva in dokumentacijo, kot izhaja iz *Dogovora*, in skladno z določbo sklepa o ustanovitvi vstopilo v vsa pravna razmerja predhodnega ZRS Univerze na Primorskem.

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 »nižnih področjih« in s tem v prispevanje k splošnemu družbenemu napredku.

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 FILOZOFSKE 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

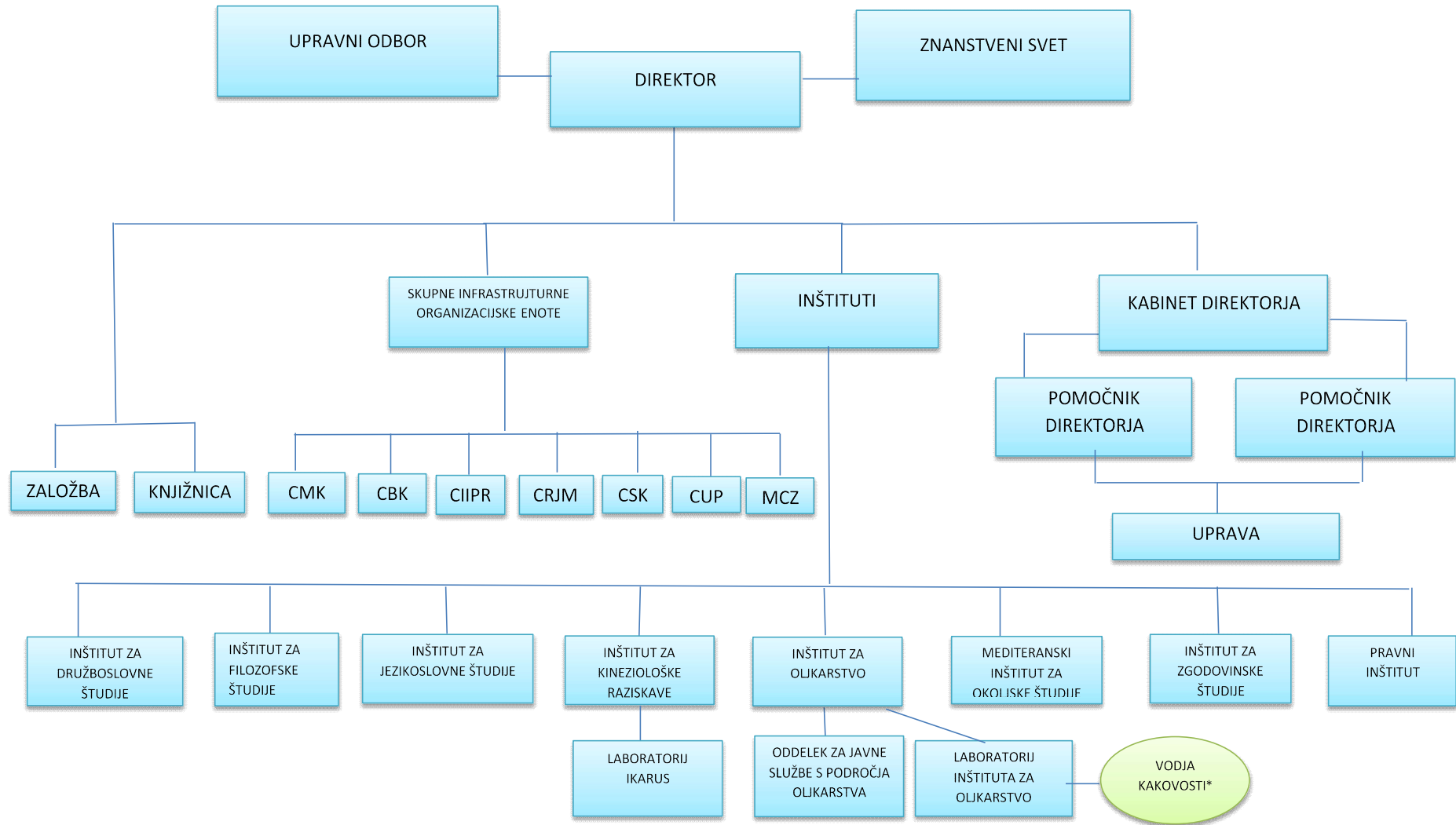
INFRASTRUKTURNE ENOTE INŠTITUTOV:

- 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. Irina Moira Cavaion, v. d. predstojnice 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, v.d. predstojnika Mediteranskega inštituta za okoljske študije.

Vodje infrastrukturnih enot:

- Center mediteranskih kultur - 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 Medarić, 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 – 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 prioritetenih (zagotavljanje varne hrane, razvoj metod za preverjanje

- zdravstvenih in prehranskih trditev) in nišnih področjih (HPLC-MS karakterizacija sekoroidnih in drugih fenolnih spojin v bioloških materialih;
- klimatske spremembe in trajnostni razvoj v luči interdisciplinarnega proučevanja naravnega in družbenega okolja,
 - zgodovinske študije v čezmejnem severnojadranskem 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 prijavah 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 kadrovsko 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 specifike 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 oljkarske 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 bodo 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 opremljenosti 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 nišnih 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 2019

1. V letu 2019 načrtujemo, poleg obstoječih ARRS projektov, pridobitev novih projektov. Zastavljen je cilj izvajanja 11 tekočih ARRS projektov, kjer je ZRS Koper nosilec in 4 projektov, kjer je ZRS Koper sodelujoča organizacija. V mesecu januarju 2019 smo oddali 11 prijav projektov na Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2019. Obvestilo prijaviteljem o rezultatih razpisa je predviden v mesecu maju 2019. Pričetek izvajanja projektov pa 1.7.2019. V mesecu juniju nameravamo oddati tudi 21 prijav na Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020.
2. Poleg že obstoječih raziskovalnih programov (3 matični in 2, kjer je ZRS Koper sodelujoča organizacija) smo v letu 2018 kot nosilna organizacija uspešno pridobili nov raziskovalni program P5-0409 Razsežnosti slovenstva med lokalnim in globalnim v začetku tretjega tisočletja. Začetek izvajanja programa je 1.1.2019 in bo financiran za obdobje šestih let v obsegu 4250 ur cenovne kategorije A.
3. Nakupi raziskovalne opreme večje vrednosti so načrtovani predvsem v okviru Paketa 17 (sofinanciranje nakupov opreme s strani ARRS) in opreme Laboratorija Instituta za oljkarstvo. Pomembnejša oprema višje vrednosti, ki jo načrtujemo v letu 2019 (ob pogoju pridobitve dodatnih virov za sofinanciranje nakupov), je:
 - sistemi za biomedicinsko slikanje,
 - laboratorijski spektrometer FT-NIR,
 - prenosni spektrometer AOFT-NIR,
 - visokozmogljivi tekočinski krotatograf HPLC in
 - posodobitev delovnih postaj s sodobno strojno in programsko opremo.
1. Na dan 31. 12. 2019 načrtujemo 53 zaposlenih raziskovalcev; od tega 31 moških (58,5 % zaposlenih raziskovalcev) in 22 žensk (41,5 % zaposlenih raziskovalcev).
2. V letu 2019 načrtujemo, da bo 15 zaposlenih vključenih v pedagoški proces.
3. V letu 2019 načrtujemo povečanje števila vabljenih uveljavljenih, vrhunskih tujih raziskovalcev, gostujočih na ZRS Koper. Tako načrtujemo obiske vsaj 15 tujih raziskovalcev.
4. V letu 2019 načrtujemo zmanjšanje deleža prihodkov na trgu v celotnih prihodkih primerjavi z letom 2018. Ti naj bi dosegli 6,1 % vseh prihodkov. Na načrtovano zmanjšanje deleža vpliva predvsem načrtovano povečanje prihodkov na javni službi.
5. V okviru Javnega poziva za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2018 nismo pridobili sofinanciranja za usposabljanje mladih raziskovalcev v letu 2019.

6. V letu 2019 načrtujemo nadaljevanje izvajanja projekta OLEUM, financiranega iz sredstev Obzorja 2020 v višini 35.150,00 EUR sredstev. V letu 2019 bomo pričeli z izvajanjem projekta MiCREATE, financiranega iz sredstev Obzorja 2020, v višini 162.264,25 EUR.
7. V letu 2019 nadaljujemo z izvajanjem šestih (6) evropskih projektov, financiranih iz drugih mednarodnih shem. Eden od sedmih (7) evropskih projektov, ki so se izvajali v letu 2018, se je zaključil konec leta. V letu 2019 začnemo z izvajanjem novih, štirih (4) evropskih projektov, ki so bili potrjeni v letu 2018. V letu 2019 načrtujemo pridobitev še vsaj 3 novih mednarodnih projektov. Tako do konca leta 2019 načrtujemo izvajanje 13-ih projektov.
8. Med dolgoročnimi cilji je za ZRS Koper pomembno področje razvoja raziskovalne infrastrukture. Tako je za izvajanje raziskovalne dejavnosti pomembna pridobitev stabilnega financiranja preko infrastrukturnega programa (IP), in sicer pridobitev sredstev za kritje stroškov dela ter stroškov materiala in storitev. V letu 2019 bo IP sofinanciran s strani ARRS v obsegu 2 FTE, kar je skladno z dolgoročnim ciljem 3 FTE. Pomembna je tudi pridobitev sredstev na podlagi prijav na ARRS razpis za sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme. V letu 2019 načrtujemo prihodke infrastrukturnega programa v obsegu lasnih sredstev. Ta sredstva nam bodo omogočila doseganje zastavljenih dolgoročnih ciljev na področju razvoja raziskovalne infrastrukture.

KAZALNIKI

Kazalniki	Vrednost kazalnika v letu 2018	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2019
Povečati število organiziranih mednarodnih in nacionalnih konferenc, simpozijev, okroglih miz, predstavitev raziskovalnih dosežkov ter drugih dogodkov z raziskovalnih področij ZRS Koper	33	24
Povečati število organiziranih splošnih predstavitev dogodkov dela ZRS Koper	8	6
Število strokovnih vabljenih predavanj in prispevkov na konferencah doma ter v tujini	71	49
Število objav o ZRS Koper v medijih	39	52
Število izdanih monografij raziskovalcev ZRS Koper	6	6
Število izdanih drugih publikacij ZRS Koper Založbe Annales	19	15
Povečati število novo zaposlenih mladih obetavnih raziskovalcev	1	4
Povečati število zaposlenih perspektivnih študentov	1	1
Število prijav na javni razpis ARRS za MR	13	10
Povečati število zaposlenih s statusom MR	0	5
Število zagovorov doktoratov MR-jev v roku	1	1
Število novo zaposlenih MR-jev, ki so doktorirali v roku	0	3
Povečati delež finančnih sredstev (EUR), namenjenih spodbujanju in nagrajevanju obetavnih, nadpovprečnih in vrhunskih znanstveno-raziskovalnih dosežkov ter raziskovalnih skupin	0	0,51% vseh stroškov dela

Kazalniki	Vrednost kazalnika v letu 2018	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2019
Povečati število vabljenih uveljavljenih, vrhunskih tujih raziskovalcev, gostujočih na ZRS Koper	10	15
Delež povečanja števila zaposlenih raziskovalcev	19 % glede na 1. 1. 2018	10 % glede na 31.12.2018
Povečati število izobraževanj, dodatnih strokovnih usposabljanj zaposlenih ZRS Koper	18	24
Število povezovanj ZRS Koper s sorodnimi mednarodnimi in nacionalnimi ustanovami	28	26
Število izvajanj raziskav v javnem interesu na nižnih področjih	10	9
Povečati število SICRIS točk raziskovalne uspešnosti (upoštevane točke)	6413	6.800
Povečati število objav v revijah indeksiranih v bazah Scopus ali WoS	60	70
Povečati število SICRIS točk objav v znanstvenih monografijah (2.01 in 1.16)	1.692,67	1.870
Nadpovprečna znanstvena uspešnost (točke A'')	935,30	1.000
Povečati število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (Scopus ali WoS)	5.627	6.500
Povečati število podeljenih inovacij in patentov	0	1
Povečati število raziskovalcev z znanstveno-raziskovalnimi nazivi od znanstvenega sodelavca dalje, ki dosegajo zahtevano število točk za vodjo temeljnega projekta	3	4
Povečati število slovenskih raziskovalcev ZRS Koper, gostujočih v tujih državah	7	31
Obseg financiranja infrastrukturnega programa (v FTE)	1,83	2
Višina sredstev (EUR) za nadgradnjo opreme senzoričnega, kontrolnega in tehnoloških laboratorijev	117.546 EUR	8.273 EUR*
Prirast inventarnih enot knjižničnega gradiva	81	150
Od tega prirast inventarnih enot, pridobljenih z nakupom	23	50
Vsi stroški knjižnice ZRS Koper (EUR)	35.000	42.000
Od tega sredstva, porabljena za nakup vsega knjižničnega gradiva (EUR)	1.458,74	2.500
Obseg sredstev (EUR) s strani ARRS za raziskovalne programe v FTE	8,55 FTE (521.831 EUR)	10,25 FTE (614.831 EUR)
Obseg sredstev (EUR) s strani ARRS za temeljne projekte v FTE	8,96 FTE (483.035 EUR)	9,9 FTE (534.007 EUR)
Obseg sredstev (EUR) s strani ARRS za aplikativne projekte v FTE	0,85 FTE (56.582 EUR)	1,13 FTE (66.521 EUR)
Obseg sredstev (EUR) s strani ARRS za podoktorske projekte v FTE	1,50 FTE (86.827 EUR)	1,50 FTE (86.827 EUR)
Obseg sredstev (EUR) s strani ARRS za CRP projekte v FTE	0,16 FTE (11.173 EUR)	0,07 FTE (4.464 EUR)
Obseg sredstev (EUR) s trga	8,49 % letnega proračuna ZRS Koper	6,10 % letnega proračuna ZRS Koper
Obseg sredstev (EUR) iz lokalne skupnosti	0,32 % letnega proračuna ZRS Koper	0,51 % letnega proračuna ZRS Koper
Obseg sredstev (EUR) od drugih naročnikov in uporabnikov storitev	0,30 % letnega proračuna ZRS Koper	0,50 % letnega proračuna ZRS Koper
Povečati število sodelovanj raziskovalcev pri podiplomskih programih	14	6
Povečati število sodelovanj, partnerstev z drugimi javnimi raziskovalnimi zavodi, visokošolskimi institucijami idr.	14	19
Povečati število sodelovanj z gospodarstvom	17	18
**Povečati število nacionalnih raziskovalnih projektov	22	+7 novih
***Povečati število programskih skupin ARRS	5	7

Kazalniki	Vrednost kazalnika v letu 2018	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2019
Povečati število projektov v sodelovanju z gospodarstvom	24	30
Število projektov v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja	15	17
Povečati delež sredstev financiranja programskih skupin ARRS glede na vsa ostala sredstva za raziskovalne projekte ARRS	45 %	47 %
Delež financiranja mednarodnih projektov	5,87 % letnega proračuna ZRS Koper	19,82 % letnega proračuna ZRS Koper
Povečati število novih mednarodnih raziskovalnih mrež	1	+1
Število vpisanih CMC	0	0
Število zastavljenih in izvedenih terenskih tehnoloških poskusov	2	2
Število pobranih vzorcev oljčnega olja in obseg izvedenih kemijskih analiz v okviru strokovnih naloge	9668	8000
Število pobranih vzorcev oljčnega olja in obseg izvedenih kemijskih analiz v okviru inšpekcijskega nadzora	2500	2500
Število sort, primernih za pridelavo v Sloveniji	15	15
Število vzpostavljenih osnovnih matičnih nasadov	0	0
Vzpostavljene baze o gospodarsko pomembnih boleznih in škodljivcih oljk	1	1
Število opravljenih poskusov pridelave in predelave namiznih oljk	1	1

* Načrtovana opreme za katero so zagotovljena sredstva.

6. PROJEKTI IN PROGRAMI

6.1. Javna služba, financirana s strani ARRS

V letu 2019 se nadaljuje izvajanje 5 programskih skupin (3 matični raziskovalni programi in 2 raziskovalna programa v soizvajanju) ter pričnemo z izvajanjem (1) enega novega pridobljenega programa P5-0409 Razsežnosti slovenstva med lokalnim in globalnim v začetku tretjega tisočletja. Začetek izvajanja programa je 1. 1. 2019 in bo financiran za obdobje šestih let.

NACIONALNI PROGRAMI

Raziskovalni programi	Matični	Partnerski
Obstoječe število	4	2
Plan 2019 – prijave	1	0
Skupaj	5	2

V okviru javnega poziva ARRS za oddajo prijav za financiranje raziskovalnih programov javnih raziskovalnih organizacij v letu 2019, ki bo objavljen v mesecu februarju 2019, bomo oddali 2 prijavi za nadaljevanje izvajanja programskih skupin ter 1 novo prijavo na področju oljkarstva, v kateri bo ZRS Koper nastopal kot matična organizacija.

NACIONALNI PROJEKTI

V nacionalnem okviru bomo na ZRS Koper v letu 2019 nadaljevali z izvajanjem 13 projektov: devetih (9) temeljnih, dveh (2) aplikativnih, dveh (2) podoktorskih projektov. Od tega smo v letu 2018 uspešno pridobili 8 novih projektov. Prav tako smo v letu 2018 pridobili nov ciljni raziskovalni projekt Ciljnega raziskovalnega programa »CRP-2017« ter tako nadaljujemo z izvajanjem 2 ciljnih projektov.

V letu 2018 sta se zaključila dva (2) prilagojena projekta (projekta, sofinancirana s strani ARRS – razpisa ERC in ESF, v mednarodni recenziji pozitivno ocenjena, nista pa bila izbrana za sofinanciranje pri ERC oz. ESF), 5 temeljnih in 1 ciljni raziskovalni projekt »Zagotovimo.si hrano za jutri«.

V letu 2019 se izvaja tudi sedem (7) bilateralnih projektov z Združenimi državami Amerike, Hrvaško, Srbijo, Rusko federacijo, Ljudsko republiko Kitajsko in Zvezno republiko Nemčijo. V mesecu januarju 2019 pričakujemo tudi rezultate 2 bilateralnih projektov z Japonsko, ki se bodo izvajali v obdobju od 1. 4. 2019 do 31. 3. 2021.

Raziskovalni projekti	Matični (obstoječi)	Partnerski (obstoječi)	Plan 2019
Temeljni projekti	5	4	8 <i>** Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020</i>
Podoktorski projekti	2	0	1 <i>** Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020</i>
Aplikativni projekti	2	0	1 <i>** Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020</i>
ERC prilagojeni projekti	0	0	1
CRP projekti	2	0	4
Bilateralni projekti	7****	0	25 ***
* Prijave ARRS projektov v letu 2018 Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2019	11	10	7

SKUPAJ	29	14	47
---------------	-----------	-----------	-----------

Opombe:

*V okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za **leto 2019** smo v mesecu januarju 2019 oddali **11 razširjenih prijav projektov**, in sicer 9 temeljnih ter 2 podoktorska projekta (kot nosilna organizacija) ter tudi 10 skupnih prijav, v katerih ZRS Koper nastopa kot sodelujoča organizacija. Začetek izvajanja projektov je 1. 7. 2019, rezultati bodo znani v mesecu maju 2019.

V mesecu juniju 2019 je načrtovan Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za **leto 2020. ZRS Koper bo na omenjenem razpisu kandidiral z 10-imi prijavi kot nosilna in na drugih prijavah kot sodelujoča organizacija. Začetek izvajanja projektov je 1. 7. 2020.

***Trenutno sta v postopku evalvacije dva (2) bilateralna projekta z Japonsko, načrtujemo pa tudi oddajo 25 prijav na razpisane bilateralne projekte – sofinanciranje znanstveno-raziskovalnega sodelovanja. V letu 2018 smo pridobili 5 novih bilateralnih projektov s Hrvaško, Srbijo, Ljudsko republiko Kitajsko, Nemčijo in Rusijo.

****3 bilateralni projekti z Nemčijo, Rusijo in ZDA so se pričeli izvajati z 1. 1. 2019.

V letu 2019 na ZRS Koper nadaljujemo z usposabljanjem štirih (4) mladih raziskovalcev. Na Javni razpis za izbor mentorjev novim mladim raziskovalcem za leto 2019 - pilotni razpis MR+ **smo 11. 12. 2018 oddali 3 prijave**. Obvestila prijaviteljem bomo prejeli v mesecu marcu 2019. V okviru Javnega poziva za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2019 bomo v mesecu januarju 2019 oddali 4 prijave za vse matične programe ZRS Koper. Prav tako bomo meseca novembra 2019 v okviru Javnega razpisa za izbor mentorjev novim mladim raziskovalcem za leto 2020 – pilotni razpis MR+ oddali 6 prijav.

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, po izgubi sofinanciranja infrastrukturnega programa, ki je bila posledica razdružitve z UP, uspešno pridobil nov infrastrukturni program I0-0052-1510 za obdobje od 1.2.2018 do 31.12.2020. Odobreno financiranje znaša 3.117 efektivnih ur raziskovalnega dela za leto 2018 ter 3400 efektivnih ur raziskovalnega dela za nadaljnja leta. Višina sofinanciranih MSA za leto 2018 znaša 171.737 EUR, tolikšen obseg sredstev za materialne stroške in amortizacijo načrtujemo tudi v letu 2019, kar je skladno s posredovanimi izhodišči resornega ministrstva.

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.

OE 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 2018 smo na ZRS Koper izvajali osem (8) mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov. Nadaljevali smo z izvajanjem štirih (4) mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov iz leta 2016 in 2017. V letu 2018 so se pričeli izvajati štiri (4) novi mednarodni znanstveno-raziskovalni projekti. Konec leta 2018 se je uspešno zaključil en (1) mednarodni znanstveno-raziskovalni projekt. V letu 2018 je bilo štiriindvajset (24) novih prijav mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov, od katerih se bodo v letu 2019 pričeli izvajati štiri (4) mednarodni znanstveno-raziskovalni projekti. Razpolagamo s podatki, da je od vseh prijav v letu 2018 še osem (8) 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 teritorialnega sodelovanja Slovenija-Italija, Slovenija-Hrvaška in Slovenija-Avstrija, ADRION (vse za obdobje 2014–2020) ter Interreg MEDiterranean. 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 nujenja storitev na trgu.

V letu 2019 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. Evropsko teritorialno, transnacionalno in čezmejno sodelovanje 2014–2020 (ETS 2014–2020):
 - Interreg V-A Italija-Slovenija(2014–2020),

- Interreg V-A Slovenija-Hrvaška (2014–2020),
- Interreg V-B Srednja Evropa (2014–2020),
- Interreg V-B ADRION (2014–2020),
- Interreg V-B Mediterranean (2014–2020),
- Interreg Europe (2014–2020),
- Interreg V-B Podonavje (2014–2020),
- Interreg V-B Območje Alp (2014–2020).

2. Programi Evropske komisije (2018–2020):

- 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 (2018–2020),
- COSME za konkurenčnost podjetij ter MSP (2018–2020),
- LIFE za okolje in podnebne ukrepe (2018–2020),
- EUREKA Network Projects,
- COST European cooperation in science and technology,
- ERA LEARN partnering,
- EURAXESS, Researchers in motion.

3. Ostalo:

- LAS Istra (Lokalna akcijska skupina za območje občin Ankaran, Izola, Koper in Piran), ESS – evropski socialni skladi za EU države.

BILATERALNI PROJEKTI

BI-US/18-20-006

dr. Uroš Marušič**Računalniško podprt kognitivni trening kot sredstvo za izboljšanje kognitivnih i kompleksnih gibalnih sposobnosti**

2019-2020

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 bolnikov 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**

2019-2020

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 nevrnskega 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
2019-2020**

V okviru sodelovanja Bilateralna 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

2018–2019

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 bolnikov 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

2018–2020

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.

SLO - HRVAŠKA BI - HR/18-19-011

dr. Dragica Čeč

Vzorci družinskega nasilja v zgodnjem novem veku. Študije primerov o vzorcih družinskega nasilja iz Istre in delov današnje Slovenije v zgodnjem novem veku

2018-2019

Cilj projekta je določiti podobnosti in razlike v pojavnosti družinskega nasilja v Istri in na današnjem slovenskem ozemlju v zgodnjem novem veku kot tudi potencialno različno tradicijo trenutnega odnosa do družinskega nasilja v obeh državah s pomočjo komplementarnega in primerjalnega raziskovanja. Družinsko nasilje na splošno definiramo kot vzorec nasilnega vedenja enega ali obeh partnerjev v intimnem/socialnem odnosu.

Navkljub zavedanju o pomanjkanju kvantitativnih informacij bo raziskava vseeno poskušala potrditi ali ovreči tri teorije o odnosih v zgodnjem novoveškem družinah in pojavnosti družinskega nasilja. Prva teorija, ki temelji na konceptu patriarhalne družine/gospodinjstva, vsebuje tudi moralno pooblastilo, da so za discipliniranje tistih, ki so jim bili hierarhično podrejeni, uporabljali nasilje. Druga teorija trdi, da sta se pomembnost patriarhalnega zakona na eni strani in realnost posameznikovih družinskih odnosov na drugi strani manifestirali v krizi močatosti. Tretja teorija poudarja, da so družine v zgodnjem novem veku temeljile na kompromisih in sodelovanju, in zato meni, da so bile rigorozne ideologije nesprejemljive z realnostmi vsakodnevnega življenja.

Cilj projekta bo tako tudi identifikacija tipov in karakteristik družinskega nasilja kot domnevnih sprememb družinskega (in tudi spolnega nasilja) kot rezultata sprememb v kulturnih, družbenih in pravnih percepcijah nasilja, družbenega reda, moralnih pravil, pa tudi zakončevih spolnih vlog – torej značilnosti zgodnjenovoveške moštosti in ženstvenosti.

SLO - SRBIJA SLO - RS/18-19-011

dr. Rado Pišot

Razvoj modela spremljanja športnih poškodb za učinkovitejšo preventivo, diagnostiko in rehabilitacijo

2018-2019

V predlaganem projektu bomo najprej zasnovali in z Olimpijskim komitejem Slovenije postavili standardiziran informacijski sistema za beleženje telesne pripravljenosti športnikov in športnih poškodb, tekom projekta na testnem vzorcu petih športov (nogomet, košarka gimnastika i rokomet, vendar se bo srbska raziskovalna skupina osredotočila samo na rokomet. Zasnovali bomo metodologijo beleženja poškodb, ki bo omogočala doseganje temeljnih zastavljenih ciljev, hkrati pa omogočala 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. V prihodnjih letih si bomo prizadevali tudi za prilagoditev te vrste sistema v Srbiji.

Naša dva poglavitna cilja bosta usmerjena v zagotavljanje varne vrnitve športnika po poškodbi in dimenzioniranje baterije testov za preventivno spremljanja in usmerjanje športnikov. V sklopu dela na prvem cilju bomo najprej validirali dopolnilni diagnostični metodi odločanja o varni točki vračanja, saj imamo dokaze, da sta obe metodi elektromehanske učinkovitosti mišice in ultrazvočni pregled matriksa tetiv občutljivejša od klasičnih kliničnih slikovnih tehnik, saj z izjemno ponovljivostjo pokažeta mere mišičnega tonusa, kontraktlnih parametrov mišice, razmerja med mehanskim izhodom mišice normiranim na električno aktivnostjo mišice ter vsebnost fibrilarnih struktur in amorfnega matriksa znotraj tetive.

V drugem cilju bomo izbrali in validirati baterijo diagnostičnih športno specifičnih testov za vrednotenje dejavnikov tveganja za športne poškodbe, specifično za vsak šport. Na osnovi pregleda znanstvene in strokovne literature bomo naredili prvi izbor testov, ki ga bomo v sklopu mednarodne Delphi analize, ki bo vključila mnenja: športnikov, trenerjev, strokovnjakov, znanstvenikov ter Strokovnega centra Olimpijskega komiteja Slovenije. Ista metodologija se bo predlagala Nacionalnemu Olimpijskemu komiteju Srbije.

Cilj dvostranskega sodelovanja med Slovenijo in Srbijo predstavlja:

1. krepitev raziskovalnega sodelovanja med Znanstveno-raziskovalnim središčem Koper (SLO) in Fakulteto za šport in telesno vzgojo, Univerza v Nišu (SRB);
2. posebej se osredotočiti na razvoj "programa varne vrnitve športnikov po poškodbi" in nove zbirke preventivnih testov tako za mlade kot za starejše športnike;

3. vzpostaviti tesnejše povezave med širšim krogom raziskovalcev iz obeh inštitucijah in pripraviti nov skupni projekt;
4. ponuditi znanje slovenskih raziskovalcev o novi tehnologiji ocenjevanja mišic.

V letu 2019 načrtujemo tudi oddajo 25-ih prijav na razpisane bilateralne projekte – sofinanciranje znanstveno raziskovalnega sodelovanja. Prav tako bomo v okviru ZRS Koper oddali prijave projektov na: Javni razpis za sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC) in Javni razpis za (so)financiranje aktivnosti v zvezi s promocijo slovenske znanosti v tujini in povezovanje znanstvenih dosežkov v letu 2019.

6.4. Drugi projekti

Tržno delovanje bo v letu 2019 podobno kot v preteklih letih. Tudi v letu 2019 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

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 obdobij 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 doseg 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 kurikulumu 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.

P6—0272 SREDOZEMLJE IN SLOVENIJA

Vodja: dr. Jože Pirjevec

Trajanje: 1.1. 2015 – 31.12.2019

Program *Sredozemlje in Slovenija* bo namenjen nadaljevanju raziskav, povezanih s primorsko obmejnostjo, ki jo predstavljajo prepletanje sredozemskih in srednjeevropskih družbenih in gospodarskih sistemov ter institucij, različnih ureditev in strukturnih značilnosti primorskih mest, družbenih in produkcijskih razmerij, pravnih sistemov ter druge razlike, ki so na eni strani vodile v vzajemno oplajanje kultur, a tudi v antagonizme in posledično socialne, medetnične in mednacionalne konflikte.

Analizirane bodo politične, socialne in demografske spremembe prostora mejne regije v 'dolgem trajanju' od antike do najnovejše zgodovine. Pri tem bo analizirana večplastna odvisnost prostora od vrste (gospodarskih, demografskih, socialnih idr.) politik in radikalnih političnih sprememb, ki jih je bil prostor deležen, vendar pa ta vprašanja ne bodo osvetljena le z vidika političnega in diplomatskega spreminjanja meja, pač pa tudi v gospodarskem, družbenem, etničnem in nasploh kulturno-civilizacijskem smislu.

V ta sklop sodijo na eni strani analize arhitekturnih ostankov in materialne kulture, ki bodo omogočile rekonstrukcije poselitve ter definiranje širših zgodovinskih in ekonomskih procesov na območju severnega Jadrana. Na drugi strani se bodo raziskave posvečale socialni in kulturni zgodovini mestnih institucij v obravnavanem prostoru, vprašanjem socialnega discipliniranja in nadzora, krizam in upravljanju s krizami, reševanju socialnih vprašanj vse do vzpostavljanja socialnih politik, ter drugim vidikom družbenega življenja v primorski preteklosti.

Raziskave iz novejše zgodovine bodo združevale preučevanje totalitarnih in avtoritarnih ideologij (obmejni fašizem, obmejni socializem) ter režimov na Primorskem, mednarodnih dimenzij političnega in vojaškega delovanja partizanskega gibanja na Primorskem, ter preoblikovanja družbenega tkiva zaradi političnih sprememb, pri čemer bo opazovan tudi fenomen repopulacije obalnega prostora in formiranja nove družbene stvarnosti, raziskovalci pa bodo obravnavali tudi ključna vprašanja razdeljenega spomina v obmejnem prostoru.

V okviru programa bo potekalo nadaljevanje sistematičnega evidentiranja in zbiranja gradiva različnih tipologij v slovenskih in tujih arhivih, obenem pa tudi nadgrajevanje in dopolnjevanje obstoječih podatkovnih baz, ki bodo služile kot podlaga za historičnodemografske in socialnozgodovinske raziskave. Posebna pozornost bo posvečena tudi gradivu, ki omogoča povsem novo obravnavo tudi najboljčutljivejših tem zgodovine

skupnega prostora, obenem pa si bo programska skupina prizadevala za preseganje nacionalno-centrirane historiografije in za uvajanje komparativnega in transnacionalnega pristopa ter t. i. 'histoire croisée'. Poleg tega bodo v metodološkem smislu uporabljene tako kvantitativne analize kot kvalitativno branje zgodovinskega gradiva z vzajemnim križanjem podatkov, hkrati pa bodo raziskave usmerjene izrazito komparativno, s posebnim poudarkom na odnosih med centrom in perifernimi – mejnimi območji.

P6-0279 OBMOČJA KULTURNEGA STIKA V INTEGRACIJSKIH PROCESIH

Vodja: dr. Milan Bufon

Trajanje: 1.1.2014 – 31.12.2019

Proučevanje sočasnih procesov družbene in prostorske konvergence ter divergence postaja ključni dejavnik razumevanja možnosti ne le horizontalne, temveč tudi vertikalne integracije v Evropi in s tem zaviralnih in spodbujevalnih elementov in faktorjev nove evropske paradigme »združenosti v različnosti«. Raziskovalni program bo skušal kompleksnost zastavljenih problemov proučevati s kombiniranim in koordiniranim pristopom mednarodno uveljavljenih domačih raziskovalcev s področja politične geografije, družboslovja in humanistike in na ta način še poglobiti ter razširiti uspešno zastavljeno delo, ki smo ga pričeli izvajati v raziskovalnem programu *Območja kulturnega stika v integracijskih procesih*, ki se je iztekel v letu 2012.

Lahko trdimo, da so člani programske skupine na tem področju že doslej izkazali zelo dobro vpetost v mednarodne tokove, ki proučujejo navedene tematike, odmevnost njihovih del pa je že zagotovila prispevek slovenske znanosti k teoretičnemu in praktičnemu odkrivanju temeljnih dilem naše aktualnosti ter njihovemu aplikativnemu razreševanju v korist naše skupne prihodnosti. Tudi s pomočjo raziskovalnih rezultatov članov programske skupine se je ZRS Koper v širšem mednarodnem okolju uveljavil kot verjetno najpomembnejše slovensko središče za proučevanje različnih vidikov multikulturalnosti in s tem povečal svojo mednarodno razpoznavnost. Proučevanje vprašanj, povezanih z etničnostjo, kulturno identiteto in kulturno asimilacijo oziroma kulturnim pluralizmom in medkulturnim dialogom, se tesno in neposredno navezuje na pridobivanje ustreznih znanj in informacij, ki predstavljajo osnovo za oblikovanje nacionalne kulturne politike s ciljem ohranjanja nacionalne identitete, a tudi trajnostnega prostorskega in družbenega razvoja slovenskih stičnih območij v širšem evropskem in integracijskem kontekstu.

Program je že doslej s svojimi raziskovalnimi vsebinami omogočil ovrednotenje tradicionalno bolj perifernih območij družbenega in kulturnega stika, še posebej pa obmejnih območij in lokalnih skupnosti zahodne Slovenije v času po njenem vstopu v EU. Neposreden pozitivni učinek bo imel na doseganje bolj trajnostnih razvojnih vzorcev na prostorskem, okoljskem, gospodarskem, družbenem in kulturnem področju ter bo z drugimi projekti ZRS Koper poglobil strategije preučevanja in poučevanja medkulturne komunikacije. Program želi na eni strani omogočiti razumevanje modela institucionalnih sprememb in perceptivnih sprememb pod vplivom transnacionalnih, integracijskih in globalnih kriterijev v lokalnem, regionalnem

in nacionalnem okolju, po drugi pa spoznavanje semantičnih, strukturalnih in tehnoloških ravni obravnavanih vsebin v kontekstu razvoja evropske družbe znanja ter procesov rekonfiguracije identitete v povključitvenem obdobju v evropske integracije.

V bodoče nameravamo ob kognitivnem delu raziskav, ki bodo predstavljale nadaljevanje interdisciplinarno zasnovanih proučevanj območij kulturnega stika v integracijskih in globalizacijskih procesih, še posebej okrepiti sintetične zmožnosti za razvijanje novih integriranih »upravljalnih« politik na področju multikulturalnosti ter družbenega in prostorskega povezovanja v širšem mednarodnem kontekstu.

PARTNERSKI PROGRAMI

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

Vodja: dr. Vidmar Horvat Ksenija

Trajanje: 1.1.2015 – 31.12.2019

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 poznomoderne 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 *Jezi 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 specifik 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**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 povojne Evrope, ki jo je zaznamovalo tekmovalstvo 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 navideznih 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 Nadj****Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021**

V sodobnih konfliktih 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 krepí 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 doprinosa 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 izvajano 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 (presek, hitrost krčenja, sila, specifična sila), vezivno tkivo (titive 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 PREVENTIVE, 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 poglavitna 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 amorfnega 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 trenajni 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

J6-9387 NACIONALNO SAMOZAVEDANJE IN NADNACIONALNA ZNANOST: VPLIV NACIONALNIH DISKURZOV NA RAZISKOVANJE SREDNJEVEŠKE IN ZGODNJENOVVEŠKE 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: 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 dojetje 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 predstavnštva, ki vplivata na značilnosti in kakovost predstavnštva, 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 predstavnštva, 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 predstavnštva in zlasti vprašanje stopnje prenašanja preferenc ljudi v politično predstavnško telo na eni strani in vprašanje omejevanja samostojnega delovanja poslancev s preferencami volivcev na drugi strani. V boju s krizo predstavnštva je najprej potrebno razkriti značaj predstavnških 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 predstavnških 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 predstavnške 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 Jelnicar

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 rasno 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 vojnama, 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 OBREMENTVIJO 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 upor (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 vadbene 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.

Z6-8257 UČENJA IN POUČEVANJA (SOSEDSKIH) JEZIKOV V NEPOSREDNEM STIKU

Vodja: dr. Moira Cavaion

Trajanje: 1.7.2017 – 30.6.2019

V okviru projekta predlagamo proučitev možnih izvedb v doktorski raziskavi oblikovanega modela CoBLaLT–inovativen metodološki okvir za poučevanje in učenje sosedskih jezikov v osnovni šoli v ozkem okviru slovenskega in italijanskega obmejnega območja obalne regije, ki temelji na družbenih integrativnih načelih in mreženju pri poučevanju jezikov. Implementacije zadevajo razvoj medkulturne ozaveščenosti, stopnjo učenčeve integrativnosti in razvoj interakcijskih spretnosti z vidika medkulturnega in večjezičnega izobraževanja, ki ga močno priporoča tudi Enota za jezikovno politiko pri Svetu Evrope (SE, 2007). V doktorski raziskavi smo pravzaprav prišli do sklepa, da je za delovanje modela CoBLaLT, kot učinkovitega orodja za razvoj evropskega državljanstva, potrebno močnejše razvijati integrativno motivacijo (Gardner, Lambert 1972) kot pa instrumentalno motivacijo. Predlagana študija temelji na rezultatih, pridobljenih v doktorski raziskavi, kjer smo razvili model CoBLaLT (Contact-Based-Language-Learning-and-Teaching). Rezultati potrjujejo uspešnost modela z vidika spodbujanja pripravljenosti za komunikacijo (MacIntyre idr., 1998) med sodelujočimi učenci (starosti med 12 in 15 let) in povečane želje po učenju jezika soseda – eden od treh elementov, ki sestavljajo Gardnerjev koncept integrativnosti (Gardner, Lambert, 1972; Gardner, 1985, 2001, 2005). Kljub temu so bile ugotovljene naslednje kritične točke: želja po spoznavanju in poznavanju »drugih« ni dovolj narasla; v razredu se je razvilo premalo medkulturnih in metajezikovnih razmišljanj v smislu intencionalnih priprav (Bennett, 2009) in sposobnosti za prenos medkulturnega ozaveščanja v življenje (Čok, 2009); potreba po učenju interakcijskih spretnosti z namenom ustvarjanja bolj sproščene komunikacije, saj gre za zelo zgodnjo fazo učenja jezikov (Rivers, 1987, Young, 2011) in medosebne sporočanje kot način za doseganje medsebojnega razumevanja (Thije, Zeevaert, 2007). Zdi se nam, da je v tem trenutku potrebno ponovno uporabiti model CoBLaLT, ki bo: na novo opredelil orodja in prakse s posebnim poudarkom na izvedbah, s katerimi je mogoče vpeljati izboljšave na področju integrativnosti, medkulturnega ozaveščanja in razvoja interakcijskih sposobnosti; ocenil in izmeril zgoraj navedene spretnosti in ozaveščenost skozi celotno izvajanje novega vprašalnika o integrativnosti (prirejeno po Gardnerjevemu – Gardner, Lambert, 1972); uporabil že obstoječe lestvice »merjenja« medkulturne občutljivosti, kot je Hammerjev, Bennettov in Wisemanov *Popis medkulturnega razvoja* (IDI, Hammer, Bennett in Wiseman, 2003); bil vključen pri kvalitativnem opazovanju ter kvalitativni in/ali kvantitativni analizi interakcijskih situacij, kot so video klici ali klepetalnice za ugotavljanje razvoja interakcijskih spretnosti; osnova za priročnik k modelu za učitelje.

CILJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI**V5-1709 SLOVENSKO ZAMEJSTVO KOT VSEBINE KURIKULA OSNOVNIH IN SREDNIH ŠOL V SLOVENIJI****Vodja: dr. Milan Bufon****Trajanje: 1.4.2018 - 30.9.2019**

Za revitalizacijo vedenja o Slovencih v zamejstvu in njihovo ponovno integracijo v skupni imaginarij se kaže področje šolstva in šolskih kurikularnih vsebin kot izjemno pomembno. Če si starejše generacije živče v Sloveniji do določene mere še delijo kolektivni spomin na spreminjanje državnih meja ob koncu druge svetovne vojne in geopolitične ter zgodovinske odločitve, ki so 'povzročile pojav' zamejskih Slovencev, pa ta vednost povsem umanjka pri mlajših in najmlajših generacijah. V zavesti 'matičnih' Slovencev na splošno so torej neprisotni in neprepoznani. Njihovo zapostavljenost je zaslediti tako v medijih, političnem diskurzu, kulturnem življenju kot tudi v raziskovalni sferi in drugod. Prav zato so za posredovanje vedenja o zamejskih Slovencih in o prednostih njihovega prepoznavanja osnovnošolske in srednješolske institucije ključnega pomena.

Analitičen pregled udejanjanja obravnave slovenskega zamejstva v Italiji, na Hrvaškem in na Madžarskem skozi prizmo vsebin, ki jo določajo učni načrti v drugi in tretji triadi osnovnih šol ter srednjih šol tako v šolah s slovenskim/večinskim kot tudi v šolah z italijanskim in madžarskim/manjšinskim jezikom je v periodičnih obdobjih nujna. Ob tem je tudi potrebno pripraviti pregled stališč javnosti do te tematike in s triangulacijo pridobljenih podatkov iz različnih virov zagotoviti celovitejši vpogled v preučevani problem. V tem ciljnem raziskovalnem projektu bomo opravili analizo vsebin osnovnošolskega in srednješolskega kurikula in učbenikov s predmetno vsebino (slovenski jezik, zgodovina, geografija, umetnost – glasbena in likovna vzgoja, slovenščina kot drugi jezik, nemški in italijanski jezik kot sosedski jezik). S pomočjo posebnega vprašalnik bomo na osnovi podatkov kombiniranega kvantitavnega (zaprta vprašanja anket) in kvalitativnega raziskovanja (kvantifikacija in interpretacija stališč) pridobili vedenja o dejanskem stanju pri izvedbi predmetnih vsebin z zamejsko tematiko in izpostavili prednosti in primanjkljaje te izvedbe. S triangulacijo podatkov (učenci/dijaki – učitelji – javnost) bomo sklepali o vlogi in vplivu teh vsebin na oblikovanje odnosa do slovenske kulture, jezika in delovanje Slovencev v zamejstvu ter njihove pozitivne vloge pripadnikov slovenskega naroda v širšem evropskem prostoru.

Ugotovitve raziskave bodo omogočale izdelati predloge sprememb učnih načrtov in dodatkov k osnovnošolskemu in srednješolskemu kurikulu. Poleg redakcije končnega predloga kurikularnih sprememb in organizacije okroglih miz, delavnic in strokovnih srečanj, kar sicer ni neposredna raziskovalna dejavnost tega projekta, bomo na to temo organizirali še znanstveno srečanje raziskovalcev zamejskega prostora, predstavili znanstvene dosežke in jih primerjali z obstoječimi viri prikazovanja dejanskega stanja. Partnerji v projektu (ZRS Koper, INV v Ljubljani in SLORI v Trstu) se bodo v postopkih implementacije povezovali

nadalje z Uradom za Slovence v zamejstvu in po svetu, Zavodom RS za šolstvo in Ministrstvom za izobraževanje, znanost in šport ter kulturnimi društvi in organizacijami v zamejskih okoljih.

V4-1621 MOŽNOSTI UPORABE OSTANKOV PROIZVODNJE V OLJKARSTVU

Vodja: dr. Bojan Butinar

Trajanje: 1.10.2016–30.9.2019

V Sloveniji je po podatkih Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano zasajeno 2000 ha oljčnikov, v register kmetijskih gospodarstev je vpisano 2000 oljkarjev in registriranih je 39 oljarn. Poleg večanja površin, števila registriranih pridelovalcev in predelovalcev se je v zadnjih letih močno spremenila tehnologija predelave in s tem tudi količina in sestava ostankov predelave, zato je v skladu z načrtovano strategijo oljkarstva nastala zelo velika potreba po celovitem pristopu k reševanju ostankov predelave oljk v oljkarstvu, ki bo upoštevala tehnološke in zakonodajne spremembe na tem področju. Slovenski oljkarji in oljarji se srečujejo z velikimi problemi nadaljnje uporabe ostankov proizvodnje. Slovenska zakonodaja uvršča ostanke pri predelavi oljk med odpadke, saj ni pripravljenih strokovnih podlag za strateško ureditev področja in priporočil, s katerimi bi v skladu z *Uredbo o odpadkih* opredelili in predpisali načine njihove nadaljnje koristne uporabe. Pri razreševanju neskladij bo potrebno upoštevati nove tehnologije, specifiko slovenskega oljkarstva in predpisane okoljske omejitve.

Ponovna uporaba surovin, ki se danes odlagajo kot odpadki, pa je tudi eno ključnih načel svežnja o krožnem gospodarstvu, ki je bil sprejet decembra 2015 na Evropski komisiji. V mesecu marcu je Evropska komisija predstavila predlog uredbe, s katero bo zelo olajšan dostop organskih gnojil in gnojil iz odpadkov na enotnem trgu EU, zato bo pri pripravi priporočil nujno potrebno upoštevati tudi te predpise. V oljkarstvu so prisotni naslednji ostanki pridelave in predelave oljk: tropine z različno vsebnostjo vlage, oljčni listi in rastlinska voda ter pri nekaterih tehnologijah tudi posebej izločene koščice iz tropin. Uporaba ostankov v oljkarstvu je zelo raznovrstna, močan vpliv ima prav tehnologija predelave. V skladu z novimi tehnologijami pridelave in predelave se spreminja tudi zakonodaja, ki se oblikuje na podlagi splošnih zahtev Evropske kmetijske in okoljske zakonodaje z upoštevanjem specifičnih značilnosti posamezne države članice. Oljkarstvo in proizvodnja oljčnega olja generirata velike količine odpadne biomase (oljčnih listov, tropin), ki odložene v okolje predstavljajo okoljski problem, vendar jo lahko tudi koristno uporabimo. Poznane so različne strategije uporabe, med katerimi je tudi pridobivanje obnovljive energije s sežigom.

Nove sodobne tehnologije temeljijo na zmanjšanju uporabe dodatne vode z uporabo dvo-faznih dekanterjev, pri čemer dobimo iz oljarn dva produkta, olje in vlažne tropine.

Po ocenah naj bi že polovica slovenske proizvodnje oljčnega olja uporabljala novo tehnologijo, zato je potrebno proučiti nove možnosti za koristno uporabo ostankov predelave v oljkarstvu.

V okviru projekta bomo pripravili strokovne podlage in priporočila, s katerimi bi predpisali koristno uporabo ostankov in sonaravno ravnanje z ostanki predelave oljk z upoštevanjem novih tehnologij, povečane količine ostankov, okoljskih zahtev in novih znanstvenih spoznanj na tem področju, pregledali bomo dostopno relevantno literaturo in zakonodajo s področja uporabe ostankov v oljkarstvu, popisali stanje ostankov pridelave in predelave ter način rabe v Sloveniji in določili sestavo in hranilno vrednost ostankov.

Prav tako bomo proučili uporabo tropin in vegetacijske vode na kmetijskih zemljiščih ter izdelali smernice, ki bodo upoštevale nove tehnologije predelave in okoljske predpise ter omogočile koristno uporabo ostankov za potrebe trajnostnega razvoja panoge. Ob tem bomo proučili uporabo tropin za kompostiranje, izdelali smernice, ki bodo upoštevale okoljske predpise za kompostiranje in specifiko slovenskega oljkarstva, ter proučili ekonomske učinke uporabe tropin na kmetijskih zemljiščih in uporabe za kompostiranje ter na podlagi teh pripravili priporočila.

Oljčni listi in tropine nimajo velike hranilne in krmne vrednosti, a so za živali lahko vseeno koristen vir energije in hranil. Poleg tega so vir sekundarnih rastlinskih metabolitov.

8.2. MEDNARODNO RAZISKOVANJE

TEKOČI 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	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 splošnih kompetenc
TEK	IZO	REALMed	Pursuing authenticity and valorization of Mediterranean traditional products REALMed	ARIMNet	ARIMNet2 call 2016
TEK	IKARUS	MEMORI-net	Mental and Motor Rehabilitation of Ictus-Network	Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020	V-A_SI-IT_2014-2020-1.CALL

TEK	IZDŠ	REMIX	The university as an advocate for responsible education about migration in Europe	Erasmus+	Key action 2: strategic partnerships
TEK	IJŠ	MIR	Morje in reka, mlinščice in Rižana	Javni poziv LAS Istre	RAZPIS ESRR 2017
TEK	IZDŠ	INTEGRA Cooperation agreement	Cross-border network for migrant women: social integration, sexual and reproductive health	Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020	V-A_SI-IT_2014-2020-1.CALL
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	IZŠ	MerlinCV	Multisensorial Experiences Linked to Castles and Villas for Excellence in Tourism in Crossborder Reg	Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020	Ciljni razpis za strateške projekte št. 06/2018 - Odličnost v turizmu
TEK	IFŠ	The Role of North Adriatic Ports	The Role of North Adriatic Ports	KIC 2018	Call for Proposal by China-CEE Institute

ODOBRENI PROJEKTI v 2018

Status	Inštitut	Akronim	Polni naslov projekta	Program, pobuda	Razpis
TEK	IZDŠ	MiCREATE	Migrant Children and Communities in A Transforming Europe	H2020	MIGRATION-05-2018-2020
TEK	IZDŠ	BASE	Migrant and refugee child-friendly support services in cases of sexual-based violence	H2020 REC	RDAP-GBV-AG-2017
TEK	IZŠ	MerlinCV	Multisensorial Experiences Linked to Castles and Villas for Excellence in Tourism in Crossborder Reg	Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020	Ciljni razpis za strateške projekte št. 06/2018 - Odličnost v turizmu
TEK	IFŠ	The Role of North Adriatic Ports	The Role of North Adriatic Ports	KIC 2018	Call for Proposal by China-CEE Institute

PROJEKTI V EVALVACIJI

<i>Status</i>	<i>Inštitut</i>	<i>Akronim</i>	<i>Polni naslov projekta</i>	<i>Program, pobuda</i>	<i>Razpis</i>
Eval	IZO	European Metrology Network on Food Safety and Quality	European Metrology Network on Food Safety and Quality	EMPIR	
Eval	IZO	MEDHINA	Tackling uncertainties and enhancing sustainability of MEDITERRANEAN High Nature Value farmlands	H2020	PRIMA CALL, SECTION 1, FARMING SYSTEM 2018, RIA CALL TOPIC 2: IMPROVING THE SUSTAINABILITY OF MEDITERRANEAN AGROECOSYSTEM
Eval	IZDŠ	Keep me safe	Safe Peer	Erasmus+ Youth	Call 2018 Round 2 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices
Eval	IZDŠ	Learning from Children	Child-centered solutions for inclusive multicultural societies	EEA and Norway grants	It is foreseen that the Financial Mechanism Committee will make their decision in February 2019 on which applications will be selected for the second application round.
Eval	IKARUS	HfH:MfM	Preserving natural and cultural heritage by capitalizing health benefits. Heritage for Health: Mussels for Muscles	ADRION	Specific objective 2.1
Eval	MIOS	UrbanCERS	Climate & Environment Risks in urban scenarios: developing an effective multi-hazard assessment methodology by sharing knowledge and resilient strategies	ADRION	Specific objective 2.2
Eval	IZŠ	ARGO	Adriatic Routes and Gleams Overview	ADRION	Specific objective 2.1
Eval	IKARUS	LAB ARL	Aging Research Lab ARL	EEA and Norway grants	
Eval	IZDŠ	BE(A)WARE	Prevent and combat on-line sexual violence against children	REC	RDAP-GBV-AG-2018

Status	Inštitut	Akronim	Polni naslov projekta	Program, pobuda	Razpis
Eval	IZDŠ	Code of Silence	Breaking the male Code of Silence	REC	REC-AG-2018
Eval	IZO	METROFOOD-PP	METROFOOD-RI Preparatory Phase Project	ESFRI	INFRADEV-02-2019-2020
Eval	IKARUS+IZO	AQUACLUSTER		Interreg MED Programme	3rd Call for the MED
Eval	IKARUS	BLUEMEDALS	Towards a blue lifestyle: physical activity and mediterranean diet	Interreg MED Programme	3rd Call for the MED
Eval	IFŠ	MEDINFISH	Mediterranean Integrated Fisheries	Interreg MED Programme	3rd Call for the MED

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 oljarske 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 Inštituta za oljkarstvo (LAB IZO) 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. Z letom 2018 je bil ZRS Koper s strani MKGP imenovan za koordinatorja javnih služb v oljkarstvu, s katerimi se vzpostavlja sistem strokovno-tehnične koordinacije, ki bo zagotavljala 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 2019 v sodelovanju z MKGP in skladom kmetijskih zemljišč Slovenije prizadevali pridobiti zemljišča za vzpostavitev novih matičnih nasadov za lokalne sorte ('Buga', 'Črnica', 'Mata', 'Štorta').

Skladno z zahtevami in usmeritvami izhodišči MKGP je za področje dela IZO pripravljen podroben program dela JS v oljkarstvu za leto 2019 s kadrovskim in finančnim načrtom, ki je del letnega plana dela ZRS Koper. Podroben program dela javnih služb s področja oljkarstva je priložen Letnemu planu 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. 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.
2. Zagotovitev trajnih prostorov za Laboratorij inštituta za oljkarstvo, slednji je bil namreč primoran se, zaradi požara v Kampusu Livade leta 2017, ponovno seliti v stare prostore na Zeleni ulici, ki vsekakor niso ustrezni za nadaljnji razvoj te dejavnosti.

Glede na dejstvo, da sredstva za investicijo še niso zagotovljena, omenjene aktivnosti niso predvidene v finančnem načrtu za leto 2019.

9.2. INVESTICIJE V OSNOVNA SREDSTVA

V letu 2019 se načrtuje nadaljnja nabava opreme v okviru pridobljenih sredstev na podlagi uspešnih prijav na *Javni razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme – Paket 17*, in sicer:

- arhiv spomina,
- oprema za celovito merjenje skeletnih mišic SMART (Skeletal Muscle Research and Technologies), ki je sestavljena iz štirih posameznih modulov: modul 1: merilnik telesne sestave, modul 2: merilnik mišične arhitekture, modul 3: robotski sistem vadbe in merjenja mišic z variabilnim bremenom, modul 4: merilnik kontraktilnih lastnosti mišic ter
- sistem za analizo mišične učinkovitosti in funkcionalnosti.

Že v prvem četrletju 2019 načrtujemo izvedbo naročil v okviru paketa 17 – arhiv spomina, z nakupom nujno potrebnih sodobnejših stacionarnih računalnikov in monitorjev ter licenc za Office 365. V okviru javnega naročila bomo izbrali ponudnika tudi za prenosne računalnike, saj na novo pridobljeni projekti predvidevajo povečanje terenskega dela. Slednje je vplivalo tudi na odločitev za nakup dveh službenih vozil. Ocenili smo namreč, da je glede na načrtovano število in razdalje službenih poti bolj ekonomičen nakup vozil kot pa povračilo kilometrine zaposlenim. V mesecu februarju bo ZRS Koper začel z odplačilom finančnega leasinga za dve službeni vozili.

Zap. št.	Naziv opreme	Obdobje	SKUPAJ v EUR (zmanjšano za odbitni delež DDV)	VIRI FINANCIRANJA						
				ARRS	ARRS Infra - prenos sredstev	Druga ministrstva	Občinski proračunski viri	Drugi viri	Sredstva proračun EU	Trg
1	Službeni vozili (stroški pologa in obresti)****	januar	3.533	3.533						
2	rezalnik	februar	612	612						
3	zmogljivejši stacionarni računalnik (1 kom)	april - maj	1.068	1.068						
4	stacionarni računalniki (24 kom)	april - maj	18.723	18.723						
5	monitor (6 kom)	april - maj	1.824	1.824						
6	prenosni računalnik (15 kom)	februar - oktober	19.503	19.503						
7	licenca program za analizo besedil (4 kom)	februar - maj	2.640	2.640						
8	tiskalnik (2 kom)	junij	1.440	1.440						
9	protivirusna zaščita	maj	1.800	1.800						
10	licence Office365 (70 kom)	marec	14.882	14.882						
11	licence SPSS (11 kom)	februar	1.920	1.920						
12	klima naprava (3 kom)	maj - junij	3.781	3.781						
13	prenosni projektor (2 kom)	april - maj	1.440	1.440						
14	Photoshop licenca (2 kom)	maj	1.320	1.320						
15	ADOBE - In design (1 licenca; založba)	marec	840	840						
16	pomivalni stroj (laboratorij IZO)	junij	1.476	1.476						
17	raziskovalna oprema OLEUM	april - maj	6.798						6.798	

18	raziskovalna oprema MICREATE	april - maj	9.715						9.715
19	Ultrazvok	januar	19.675	17.675					2.000
20	Vadbena oprema in merilna tehnika	januar	4.901	4.901					
21	Sistemi za biomedicinsko slikanje**	december	203.753	61.126					142.627
22	Laboratorijski spektrometer FT-NIR*	avgust	100.516	32.669			67.846		
23	Prenosni spektrometer AOFT- NIR*	avgust	92.129	29.944			62.186		
24	Visokozmogljivi tekočinski krotatograf HPLC***	september	107.222					107.222	
25	plinski kromatograf***	september	47.494					47.494	
26	rotavapor z vakumsko črpalko***	september	7.274					7.274	
27	sušilnik za prisilno cirkulacijo zraka z ventilatorjem***	september	1.408					1.408	
28	aparatus za ultra čisto vodo***	september	12.177					12.177	
29	laboratorijska oljarna za preizkusne predelave***	september	40.335					40.335	
30	UV vis spektrometer***	september	18.200					18.200	
31	precizna tehnika (2 kom)***	september	3.556					3.556	
32	metereološke postaje (7 kom)***	september	13.773					13.773	
33	stereolupa s kamero***	september	1.968					1.968	

34	kit za analizo zemlje***	september	984					984		
35	merilec trdote plodov***	september	1.476					1.476		
36	Agila (vzpostavitev sistema za projektno vodenje)	januar	2.486		2.486					
	SKUPAJ		770.158	223.119	2.486	130.032	0	255.866	161.140	0
	Upoštevana vrednost pri pripravi finančnega načrta		117.894	99.380	0	0	0	0	18.513	0

Oprema v tabeli pod postavkami od 21 do 36 ni načrtovana v finančnem načrtu, saj sredstva niso v celoti zagotovljena.

* V primeru pridobitve nacionalnih sredstev za sofinanciranje nakupa opreme

**V primeru pridobitve evropskega projekta za sofinanciranje nakupa

*** V primeru pridobitve sredstev za nakup opreme

**** Nakup dveh službenih vozil za terenske raziskave na finančni leasing

Vir »ARRS infra – prenos sredstev« predstavljajo sredstva za nakup raziskovalne opreme, ki izvirajo iz razporeditev presežka prihodkov nad odhodki (33. čl. Uredbe o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti financirane iz Proračuna RS).

V predhodni tabeli so navedene načrtovane nabave opreme, ki po letnem načrtu 2019 skupaj znašajo 815.044 EUR. Pri pripravi finančnega načrta smo v načrt investicij vključili le opremo, za katero ima ZRS Koper zagotovljena sredstva. Tako v finančnem načrtu - tabela izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (po načelu denarnega toka v EUR) - smo upoštevali skupno vrednost načrtovanih nabav v višini 117.894 EUR. Pri službenih vozilih, za katera ZRS Koper odplačuje leasing, smo upoštevali višino pologa in obresti.

10. INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE

Zaradi nerazpoložljivosti zadostnih sredstev za investicijske posege ZRS Koper v letu 2019 se 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 še nismo prejeli informacije, ali je bila vloga potrjena v sofinanciranje s strani MIZŠ. V kolikor bomo uspešno pridobili sredstva za investicijsko vzdrževanje, bomo v letu 2019 izvedli naslednje posege:

Leto	Predmet IVD*	Ocenjena vrednost	Predvideni viri financiranja	
			MIZŠ**	drugi viri
2019	ureditev keramike v kopalnici Garibaldijeva 18	610 €	500 €	110 €
	menjava klime sistemski prostor - Garibaldijeva 1	1.200 €	960 €	240 €
	sanacija obstoječega varnostnega in požarnega sistema Garibaldijeva 1	7.000 €		

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 2019

11.1 SPLOŠNI DEL FINANČNEGA NAČRTA

Splošni del finančnega načrta ZRS Koper za leto 2019 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 2017, ocena realizacije za leto 2018 in finančni načrt za leto 2019. Zaradi primerjave je v izkazih dodana primerjava med oceno realizacije 2018 in realizacijo 2017 ter primerjava med finančnim načrtom 2019 in oceno realizacije 2018.

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

Finančni načrt ZRS za leto 2019 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 2019:

- ZIPRS1819 (Uradni list RS, št. 71/17, 13/18 – ZJF-H in 83/18),
- Proračun Republike Slovenije za leto 2018 (Uradni list RS, št. 80/16 in 71/17),
- 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 za uravnoteženje javnih financ (Uradni list RS, št. 40/12, 96/12 – ZPIZ-2, 104/12 – ZIPRS1314, 105/12, 25/13 – odl. US, 46/13 – ZIPRS1314-A, 56/13 – ZŠtip-1, 63/13 – ZOsn-I, 63/13 – ZJAKRS-A, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 101/13 – ZIPRS1415, 101/13 – ZDavNepr, 107/13 – odl. US, 85/14, 95/14, 24/15 – odl. US, 90/15, 102/15, 63/16 – ZDoh-2R in 77/17 – ZMVN-1),
- Zakon za uravnoteženje javnih financ (Uradni list RS, št. 40/12, 96/12 – ZPIZ-2, 104/12 – ZIPRS1314, 105/12, 25/13 – odl. US, 46/13 – ZIPRS1314-A, 56/13 – ZŠtip-1, 63/13 – ZOsn-I, 63/13 – ZJAKRS-A, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 101/13 – ZIPRS1415, 101/13 – ZDavNepr, 107/13 – odl. US, 85/14, 95/14, 24/15 – odl. US, 90/15, 102/15, 63/16 – ZDoh-2R in 77/17 – ZMVN-1; v nadaljevanju ZUJF); pri čemer so določbe 145. do 150. in 183. do 188. člena prenehale veljati 1. 1. 2016 (glej 151. in 182. člen ZUJF ter Sklep o

- ugotovitvi, da je gospodarska rast presegla 2,5 odstotka bruto domačega proizvoda (Uradni list RS, št. 69/15), 133. do 140. člena pa se do 30.7.2019 še uporabljajo (glej 57. člen ZMVN-1),
- 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 – ZKoliP, 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 in 80/18),
 - 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 – ZKoliP, 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 in 9/18),
 - Uredba o načinu priprave kadrovskega načrta posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2018 in 2019 (Uradni list RS, št. 3/18),
 - Uredba 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 00712-35/205/23 z dne 15.2.2017,
 - 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),
 - Dogovor o plačah in drugih stroških dela v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 80/18),
 - Stavkovni sporazum med Vlado Republike Slovenije in Sindikatом vzgoje, izobraževanja, znanosti in kulture Slovenije (Uradni list RS, št. 80/18),
 - dopis Ministrstva za javno upravo št. 0100-758/2016/18 z dne 6. 1. 2017 o ukrepih na področju plač, drugih stroškov dela in drugih ukrepih v javnem sektorju in št. 4101-3/2017/1 z dne 18. 1. 2017 o višini regresa med delom,

- dopis Ministrstva za javno upravo št. 0100-17/2018/734 z dne 10. 12. 2018: Pojasnilo k aktom, katerih vsebina je bila dogovorjena s sindikati javnega sektorja glede plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju,
- 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 2019.

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 2017	Ocena realizacije 2018	Finančni načrt 2019	Ocena realizacije 2018/realizacija 2017	Finančni načrt 2019/ocena realizacije 2018
A.	SKUPAJ PRIHODKI	2.313.639	2.806.209	3.019.900	121,3	107,6
1.	Prihodki za izvajanje javne službe (skupaj)	2.185.987	2.567.861	2.863.900	117,5	111,5
a.	Prihodki iz sredstev javnih financ	1.743.722	2.392.869	2.259.239	137,2	94,4
b.	Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe	442.265	174.992	604.661	39,6	345,5
2.	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu (skupaj)	127.652	238.348	156.000	186,7	65,5
B.	SKUPAJ ODHODKI	2.465.082	2.922.870	2.944.117	118,6	100,7
1.	Odhodki za izvajanje javne službe (skupaj)	2.155.498	2.721.032	2.788.117	126,2	102,5
a.	Plače, prispevki in drugi izdatki zaposlenim	1.502.430				
b.	Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	567.042	560.250	597.427	98,8	106,6
c.	Investicijski odhodki	83.282	310.300	117.894	372,6	38,0
d.	Drugi odhodki za izvajanje dejavnosti javne službe	2.744	750	2.300	27,3	306,7
2.	Odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu (skupaj)	309.584	201.838	156.000	65,2	77,3
C.	PRESEŽEK / PRIMANJKLJAJ	-151.443	-116.661	75.783	76,9	0

Pri pripravi finančnega načrta smo upoštevali izhodišča za pripravo finančnega načrta za leto 2019 (dopis št. 0140-64/2018/7 z dne 20. 12. 2018), 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. 3302-2/2018/2 z dne 21. 11. 2018).

Tabela: Projekcija ARRS o razdelitvi (vseh) sredstev v 2019

PP	Opis postavke	Vsota od Proračun skupaj	Vsota od Obračun skupaj
11	Ustanoviteljske obveznosti za JRZ	253.093	253.093
13	Inf. programi, stroški in amortizacija	171.737	171.737
15	UO, povračila stroškov v zvezi z delom	65.865	65.865
16	Infrastrukturni programi, plače	41.861	41.861
21	Projekti temeljnega raziskovanja	534.007	534.007
22	Raziskovalni programi	614.831	614.831
28	Ciljni raziskovalni programi	4.464	4.464
31	Mladi raziskovalci	94.917	94.917
32	Podoktorski projekti	101.810	101.810
38	Spodbujanje zaposlovanja mladih doktorjev	4.805	4.805
41	Raziskovalna oprema	73.347	73.347
44	Domača znanstvena periodika	6.881	6.881
46	Znanstvene monografije	17.688	17.688
54	Odprti dostop	2.426	2.426
Skupaj izhodišča		1.987.733	1.987.733
	Ocena povečanja ustanoviteljskih obveznosti za JRZ	0	25.453
	Ocena povečanja plačnega dela sof. raziskovalne dejavnosti	0	54.314
Skupaj povečanje 2019		0	79.767
SKUPAJ		1.987.733	2.067.500

Vir: Izhodišča za pripravo finančnega načrta za leto 2019 in lasni izračuni

Pri načrtovanju višine ARRS prihodkov po načelu denarnega toka smo v FN 2019 upoštevali vrednosti, ki so bile podane v izhodiščih MIZŠ, in sicer v skupni višini 1.987.733 EUR. Ocenili smo namreč, da je – glede na potrjene projekte in na program dela 2019 – za leto 2019 realno načrtovati povečanje prihodkov iz naslova ARRS sredstev v primerjavi z letom 2018. Pri oceni višine sredstev za raziskovalno dejavnost v letu 2019 smo upoštevali vrednosti cenovnih kategorij, ki so veljale v letu 2018. ARRS je namreč z dopisom (dop. št. 410-52/2019-1 z dne 24. 1. 2019) raziskovalne organizacije obvestila, da v obdobju začasnega financiranja veljajočasne cene FTE, ki so enake kot v letu 2018. Po vzpostavitvi rednega financiranja bo ARRS sprejela redno ceno FTE za leto 2019. Ta bo vključevala potrebna sredstva za pokrivanje celotnih obveznosti iz naslova plač (tudi sredstva za napredovanja in dvig plačnih razredov v letu 2019), skladno s proračunskimi možnostmi. Skladno z napovedjo ARRS glede uskladitve cene FTE smo pri načrtovanju ARRS prihodkov le-te povečali v plačnem delu (plače in prispevki na) za 4,1 % oziroma za 54.314 EUR, kar ustreza povečanju plač zaradi socialnega sporazuma. Poleg tega smo pri upoštevanju višine *ustanoviteljskih obveznosti za JRZ* le-te povečali za 25.453 EUR, in sicer za oceno povečanja zaradi financiranja plačnega dela infrastrukturnega programa v letu 2018 v višini 1,83 FTE. Povečanje načrtovanih prihodkov ARRS sredstev smo načrtovali le po obračunskem toku.

Tabela: Načrt 2019 za sredstva, prejeta preko razpisov z MIZŠ (raziskovalni del)

JRZ	Finančni načrt 2019			namen
	PP	Konto	EUR	
ZRS Koper	569410	4133, 4323	17.666	projekt ERA-NET po pogodbi 3330-17-500186

Pri pripravi FN 2019 smo upoštevali vrednosti MIZŠ prihodkov po načelu denarnega toka kot so predvideni v izhodiščih MIZŠ finančnega načrta 2019 za sredstva, prejeta preko razpisov z MIZŠ. Sredstva v višini 17.666 EUR predstavljajo sofinanciranje projekta ERA-NET: REALMED.

Tabela: Načrt prihodkov po denarnem toku za mednarodne projekte

PROJEKT	Prihodki 2019
WELLFOOD	39.905
OLEUM	45.070
REALMed	17.666
SCHYA	15.921
JEŠT	6.229
MEMORI-net	59.997
BASE	16.069
MiCREATE	368.170
MiR (Las Istre)	12.285
MERLIN	17.350
SKUPAJ	598.661

VIRI PRESEŽKA PO NAČELU DENARNEGA TOKA

Viri presežka po denarnem toku:	Finančni načrt 2019
Predfinanciranje projekta MiCREATE	35.878
Prihodki iz zaključenega projekta Wellfood	39.905
SKUPAJ presežek prihodki nad odhodkov	75.783

Obrazložitev:

I. PRIHODKI

Celotni načrtovani prihodki za izvajanje javne službe po denarnem toku so se v primerjavi z oceno realizacije za leto 2018 povečali za 11,5 % in za 17,5 % v primerjavi z realiziranimi v letu 2017. Načrtovani prihodki za leto 2019 v primerjavi z oceno realizacije za leto 2018 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 2018 zmanjšali za 5,6 %. Na zmanjšanje so vplivala izhodišča MIZŠ ter predvsem interventna sredstva, ki jih je ZRS Koper pridobil v letu 2018 za odpravo posledice požara v Kampusu Livade in v letu 2019 niso načrtovana.
- 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 2019 ni načrtovana. Načrtovana sredstva za investicije v FN 2019 so se, v primerjavi z oceno realizacije 2018, zmanjšala. Na zmanjšanje načrtovanih sredstev za investicije so vplivala – kot že omenjeno – interventna sredstva za nakup opreme, ki je bila uničena v požaru v Kampusu Livade in jih je ZRS Koper pridobil v letu 2018, za leto 2019 pa niso načrtovana.
- 3) Načrtovani prihodki lokalne skupnosti so se v primerjavi z oceno realizacije 2018 povečala, in sicer za 73,8 %. V letu 2018 so načrtovana sredstva lokalne skupnosti kot sofinancerski delež na Aplikativnem projektu L5-8245 – *Razvoj modela spremljanja športnih poškodb za učinkovitejšo preventivo, diagnostiko in rehabilitacijo* in za pripravo študijo izvedljivosti za vadbeni park.
- 4) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe so v FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 znatno višji, zaradi predfinanciranja dveh mednarodnih projektov (projekt MICREATE v višini 368.170 EUR in projekt BASE 8.035 EUR) ter zaradi nakazil po certificiranih poročilih za projekta WELLFOOD in MEMORY-NET v skupni višini 54.984 EUR, ki bi sicer morala biti realizirana še v letu 2018.
- 5) Načrtovani prihodki iz tržne dejavnosti so se v FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 znižali za 35%. 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. V letu 2019 je sicer načrtovano nadaljevanje izvajanja javnomnenjskih raziskav, izvajanje športne vadbe otrok in meritev športnikov v okviru Mediteranskega centra zdravja. Poleg tega bodo sodelavci IKR izvajali BED-REST raziskavo.

II. ODHODKI

Celotni odhodki za izvajanje javne službe po denarnem toku se bodo v FN 2019 primerjavi z oceno realizacije 2018 povečali za 2,5 % oziroma v primerjavi z realizacijo 2017 za 29,3 %. Načrtovani odhodki FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 se bodo povečali na posameznih postavkah, in sicer:

- 1) stroški plač in drugi izdatki zaposlenim se bodo v primerjavi z oceno realizacije v letu 2018 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 2019. Poleg tega na povečanje stroškov dela in drugih izdatkov za zaposlene vplivajo tudi načrtovane nove zaposlitve, ki so predvidene pri izvajanju že pridobljenih projektov in pri projektih v evalvaciji. Pri načrtovanju regresa za letni dopust

smo upoštevali izhodišča MDDSZ, v višini zneska minimalne plače, ki v letu 2019 znaša 886,63 EUR bruto. Pri načrtovanju zneska povračil in nadomestil smo upoštevali regres za prehrano v višini 3,81 EUR.

PLAN PLAČE 2019 DENARNI TOK ZRS KOPER

OBRAČUNSKO skupaj letni strošek dela (osnova)	1.597.845,34
Znesek dodatek za DD	78.304,60
Znesek italij. LETNO	12.840,73
Znesek položajni – LETNO	13.709,82
znesek MR dodatek	2.965,08
Znesek višja izobrazba/LETNO	1.227,82
SKUPAJ DODATKI	109.048,05
letno sredstva za nadurno delo	9.389,49
Sredstva za delovno uspešnost. DTPO Povečan obseg dela	20.641,15
BRUTO I od 1.1.-31.12.2019	1.736.924,03
PRISPEVKI 16,1% od 1.1.-31.12.2019	279.644,77
BRUTO II	2.016.568,80
REGRES ZA LETNI DOPUST 2019	53.617,83
JUBIL. NAGRADA	2.685,43
Odpravnine ob prenehanju PoZ	
Odpravnine ob upokojitvi	
STROŠEK PREHRANE LETNO	48.681,84
STROŠEK PREVOZA LETNO	35.739,41
Premija KAD LETNO	22.175,23
SKUPAJ STROŠEK PLAČ DT PLAN 2019	2.179.468,53

PLAČE FINANCIRANE IZ TRŽNE DEJAVNOSTI PLAN 2019

DENARNI TOK

Plače in nadomestila plač	86.846,20
Prispevki delodajalca na plače	13.982,24
Ostali stroški dela	8.144,99

108.973,43

- 2) Pri viru za plače je v FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 predvideno povečanje na trgu (AOP 482), saj bodo načrtovane raziskave predvidoma delovno bolj intenzivne in bodo posledično v strukturi odhodkov na trgu plače predstavljale 70% odhodkov.
- 3) Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe se bodo v FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 povečali za 6,6 %. 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. Pri tem velja izpostaviti, da smo načrtovane izdatke za blago in storitve pri izvajanju ARRS

projektov omejili glede na trenutno veljavne vrednosti cenovnih kategorij, ki so enake kot v letu 2018.

- 4) Investicijski odhodki se bodo v FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 znižali, in sicer na 38% vrednosti ocenjene realizacije v letu 2018. V FN 2019 smo pri pripravi načrta investicij vključili le opremo, za katere ima ZRS Koper zagotovljena sredstva ter bo v skladu s časovnico izvedena v letu 2019.
- 5) Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu se bodo v FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 znižali na 77,3 % vrednosti v letu 2018. Na znižanje odhodkov iz tržne dejavnosti v primerjavi z oceno realizacije v letu 2018 vpliva pridobitev mednarodnih projektov in s tem alokacija resursov v njihovo izvajanje.
- 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 podjemih pogodb za sodelavce na projektih in študentsko delo za anketiranje in vadbo otrok. Po FN 2019 načrtujemo odhodke iz tega naslova v skupni višini 113.000 EUR.

III. PRESEŽKI

Načrt prihodkov in odhodkov v FN 2019 po načelu denarnega toka izkazuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 75.783 EUR. Ta bo nastal predvsem zaradi prejetega predfinanciranja za izvajanje mednarodnega projekta H2020 »*MiCREATE – Migrant Children and Communities in a Transforming Europe*« ter načrtovane realizacije prilivov iz dveh mednarodnih projektov, ki sta bila sicer načrtovana že v letu 2018, a bosta realizirana šele v letu 2019 (projekt Memory-net v višini 15.078,72 EUR in Wellfood v višini 39.905,32 EUR). 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 zmanjšalo načrtovani presežek prihodkov nad odhodki ali celo rezultiralo v presežku odhodkov nad prihodki po denarnem toku.

V letu 2019 bo ZRS Koper nadaljeval politiko zadolževanja pri Zakladnici. Po FN 2019 načrtujemo, da bo ZRS Koper konec leta 2019 zadolžen v skupni višini 505.000 EUR (po predhodni pridobitvi soglasja resornega ministrstva za čez letno kratkoročno likvidnostno posojilo), kar je za 75.000 EUR manj od zadolženosti na dan 31. 12. 2018, ko je ta znašala 580.000. Zadolženost ob koncu leta 2019 je predvsem odvisna od višine in dinamike prihodkov in odhodkov mednarodnih projektov. Tako je tudi vračilo kredita predvideno v

letu 2020 s prejetimi prihodki iz mednarodnih projektov in z načrtovanimi izrednimi prihodki na podlagi uspešno zaključenih sodnih postopkov med ZRS Koper in UP ter zaposlenimi in UP.

11.1.3 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

TABELA 02: NAČRT PRIHODKOV IN ODHODKOV PO NAČELU OBRAČUNSKEGA TOKA

NAZIV KONTA	Realizacija 2017	Ocena realizacije 2018	Finančni načrt 2019	FN 2019/Ocena realizacije 2018
A) Prihodki od poslovanja	2.143.508	2.571.969	2.986.299	116
B) Finančni prihodki	85			
C) Drugi prihodki	128.946			
Č) Prevrednotovalni poslovni prihodki	7.256		3.533	
D) CELOTNI PRIHODKI	2.279.795	2.571.969	2.989.832	131
E) Stroški blaga, materiala in storitev	574.651	566.186	759.590	134
F) Stroški dela	1.734.741	1.940.299	2.207.189	114
G) Amortizacija	6.409	5.000	5.500	110
H) Rezervacije				
I) Davek od dobička				
J) Ostali drugi stroški	59.813	7.500	15.000	200
K) Finančni odhodki	31.041	700	2.553	365
L) Drugi odhodki	79			
M) Prevrednotovalni poslovni odhodki	1.483			
N) CELOTNI ODHODKI	2.408.217	2.519.685	2.989.832	119
O) PRESEŽEK/PRIMANJKLJAJ	-128.422	52.284	0	0

Obrazložitev:

I. PRIHODKI

Po obračunskem toku ZRS Koper v FN 2019 načrtuje prihodke v višini 2.986.299 EUR (414.330 EUR več v primerjavi z oceno realizacije 2018), v katerih so vsebovani vsi prihodki za izvajanje programa dela za leto 2019. K povečanju načrtovanih prihodkov v FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije za leto 2018 vpliva predvsem povečanje ARRS sredstev (pridobitev raziskovalnega programa, pridobitev raziskovalnih projektov in povečanje obsega financiranja infrastrukturnega programa) in začetek izvajanja dveh mednarodnih projektov (MICREATE in MERLIN).

II. ODHODKI

Po FN 2019 v letu 2019 načrtujemo odhodke v višini 2.989.832 EUR (470.147 EUR več v primerjavi z oceno realizacije 2019). V FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 načrtujemo povečanje celotnih odhodkov za 18,7%. Predvsem na račun izvajanja novo pridobljenih nacionalnih in mednarodnih projektov in infrastrukturnega programa. Na tržni

dejavnosti v FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 načrtujemo ob sicer manjših skupnih odhodkih povečanje izdatkov za plače zaradi vrste storitev, ki jih bodo za zunanje uporabnike izvajali inštituti in infrastrukturne enote.

TABELA: Struktura načrtovanih odhodkov (primerjava realizacije 2017, ocena realizacije 2018 in načrt 2019)

	Realizacija 2017	Ocena realizacije 2018	Finančni načrt 2019	FN 2019/ Ocena realizacija 2018
STROŠKI DELA	1.734.741	1.940.299	2.207.189	113,76
STROŠKI MATERIALA	69.020	60.200	78.000	129,57
STROŠKI STORITEV	505.631	505.986	681.590	134,71
AMORTIZACIJA	6.409	5.000	5.500	110,00
OSTALI DRUGI STROŠKI	59.813	7.500	15.000	200,00
FINANČNI ODHODKI	31.041	700	2.553	364,71
IZREDNI ODHODKI	79	0		0,00
ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	1.483	0		0,00
OSTALI IN PREVREDNOTOVALANI ODHODKI				
	2.408.217	2.519.685	2.989.832	84,28

Načrt odhodkov ZRS je omejen z načrtovanimi prihodki. Najbolj občutljivi na spremembe so stroški dela, ki v FN 2019 predstavljajo kar 73,8 % vseh odhodkov ZRS Koper. Pri načrtovanju plač in drugih izdatkov so upoštevana navodila podana v Izhodiščih za pripravo finančnega načrta za leto 2019. Stroški dela se bodo v FN za leto 2019 – v primerjavi z oceno realizacije za leto 201 – povečali za 13,8 % (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,
- višjih izhodišč za izplačilo regresa za letni dopust in premij KDPZ,
- rednih napredovanj zaposlenih v mesecu aprilu 2018 (realizacija december 2018),
- rednih napredovanj zaposlenih v mesecu aprilu 2019 (realizacija december 2019),
- 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)	1.619.715,17
Znesek dodatek za DD	79.193,60
Znesek italij. LETNO	13.135,70
Znesek položajni – LETNO	13.918,22

znesek MR dodatek	2.965,08
Znesek višja izobrazba/LETNO	1.235,06
SKUPAJ DODATKI	110.447,66
letno sredstva za nadurno delo	9.799,62
Sredstva za delovno uspešnost. DTPO Povečan obseg dela	21.878,45
BRUTO I od 1.1.-31.12.2019	1.761.840,90
PRISPEVKI 16,1% od 1.1.-31.12.2019	283.656,38
BRUTO II	2.045.497,28
REGRES ZA LETNI DOPUST 2019	53.617,83
JUBIL. NAGRADA	2.685,43
Odpravnine ob prenehanju PoZ	
Odpravnine ob upokojitvi	
STROŠEK PREHRANE LETNO	47.365,11
STROŠEK PREVOZA LETNO	35.696,12
Premija KAD LETNO	22.327,57
SKUPAJ STROŠEK PLAČ OT PLAN 2019	2.207.189,34

PLAČE FINANCIRANE IZ TRŽNE DEJAVNOSTI PLAN 2019

OBRAČUNSKI TOK

Plače in nadomestila plač	110.208,68
Prispevki delodajalca na plače	17.743,60
Ostali stroški dela	10.114,35
	138.066,62

TABELA: Struktura načrtovanih odhodkov za plače (primerjava ocena 2018 in 2019)

STROŠKI PLAČ PRISPEVKOV IN DRUGIH IZDATKOV ZAPOSLENIM	Realizacija 2017	Ocena realizacije 2018	Finančni načrt 2019	FINANČNI NAČRT 2019/ Ocena realizacija 2018	Višina stroška na zaposlene ga
Plače z dodatki	1.314.002	1.448.238	1.619.715	123	27.452,80
* od tega po splošni uskladitvi na podlagi soc. sporazuma	834		94.492		
* od tega povečanje na podlagi napredovanj na delovnem mestu			10.482		
Dodatek za delovno dobo	55.595	69.594	79.194	142	1.342,27
Dodatek za IT. Jezik			13.136		
Položajni dodatek			13.918		
Dodatek za MR			2.965		
Dodatek za višjo izobrazbo			1.235		
Sredstva za delovno uspešnost - povečan obsega dela	10.802	12.751	21.879	203	370,83
Sredstva za nadurno delo	1.826	12.834	9.799	537	166,08
SKUPAJ I. BRUTO	1.382.225	1.543.417	1.761.841	127	29.861,71
Prispevki delodajalca na plačo	223.013	249.359	283.656	127	4.807,73
Premije KDPZ	6.717	19.924	22.328	332	378,44
Regres za letni dopust	35.805	46.563	53.618	150	908,78
Nadomestilo za prehrano	40.622	45.634	47.365	117	802,80
Nadomestilo za prevoz na delo	33.432	30.517	35.696	107	605,02
Drugi izdatki zaposlenim (odpravnine, jubilejne nagrade...)	12.927	4.885	2.685	21	45,51
*od tega jubilejne nagrade	1.588	4.885	2.685	169	45,51
*od tega odpravnine	11.339			0	
SKUPAJ	1.734.741	1.940.299	2.207.189	127	59

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) 460 Stroški materiala	REALIZACIJA 2017	OCENA REALIZACIJE 2018	FINANČNI NAČRT 2019	FN 2019/OCENA 2018
Stroški elektrike	8.113	8.150	9.000	110
Stroški vode	1.171	1.050	1.200	114
Stroški energije za ogrevanje	3.470	3.500	4.500	129
Goriva in maziva za službena vozila	5.466	5.500	7.500	136
Stroški pisarniškega materiala	10.174	10.500	11.000	105
Stroški laboratorijskega materiala	27.318	17.000	27.600	162
Stroški materiala za vzdrževanje opreme	1.795	5.000	5.000	100

Stroški strokovne literature	5.569	6.000	7.000	117
Stroški ostalega materiala	5.944	3.500	5.200	149
460 SKUPAJ	69.020	60.200	78.000	130

V FN 2019 je načrtovano povečanje stroškov laboratorijskega materiala zaradi predvidenega povečanja izvajanja laboratorijskih analiz v okviru Laboratorija za preizkušanje oljčnega olja in Mediteranskega centra zdravja na podlagi načrtovane pridobitve projektov. Ostali stroški so v FN 2019 v primerjavi z oceno realizacije 2018 ostali na primerljivi ravni.

V letu 2019 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 2017	OCENA REALIZACIJE 2018	FINANČNI NAČRT 2019	INDEKS FN 2019/OCENA REALIZ. 2018
Stroški službenih potovanj	69.738	70.000	110.000	157
Tekoče vzdrževanje in čiščenje	38.902	37.500	53.000	141
Najemnine	81.634	38.630	47.000	122
Založniške in tiskarske storitve	8.490	12.000	25.000	208
Lektoriranje in prevajalske storitve	17.687	17.000	30.000	176
Stroški revizorskih in računovodskih storitev	75.198	67.000	75.000	112
Stroški drugih intelektualnih storitev	53.546	95.000	130.000	137
Stroški odvetniških in notarskih storitev	9.831	28.000	22.000	79
Bančni in garantni stroški	2.557	500	500	100
Transportne storitve	3.403	2.000	3.000	150
Zdravstvene storitve	663	600	1.700	283
Splošne storitve	8.449	2.200	1.800	82
Objave v časopisu, reklame in reprezentanca	18.629	15.000	19.690	131
Stroški zavarovanj	2.298	4.100	8.500	207
Stroški lastnih vozil	2.850	2.800	4.300	154
Stroški kotizacij	4.826	5.500	9.000	164
Komunalne storitve	3.203	2.000	3.000	150
PTT storitve - pošta	3.954	3.200	4.500	141
Stroški mobilne telefonije in telefona	13.502	11.000	12.500	114
Stroški izobraževanja zaposlenih	10.888	8.421	12.000	143
Stroški študentskega servisa	24.433	10.000	15.000	150
Stroški varovanja	972	1.500	2.000	133
Pogodbeno delo	23.940	25.000	27.000	108
Avtorski honorarji	22.890	45.535	60.000	132
Stroški dela na podlagi vabil - tujci	3.148	1.500	5.100	340
461 SKUPAJ	505.631	505.986	681.590	135

V FN 2019 v primerjavi z realizacijo 2018 načrtujemo povečanje večine stroškov, saj se bo obseg dejavnosti ZRS Koper zaradi pridobitve projektov splošno povečal. Večje povečanje je načrtovano pri naslednjih stroških:

- stroški drugih intelektualnih storitev (odhodki za javne službe v oljkarstvu na podlagi izdanih zahtevkov soizvajalcev KGZS Nova Gorica in UP FAMNIT),
- založniške in tiskarske storitve ter lektoriranje in prevajalske storitve (predvideno povečano število izdaj znanstvenih monografij in objav člankov v periodičnih publikacijah),
- pogodbeno delo (predvsem za delo senzoričnih ocenjevalcev, za Inšpekcijski nadzor in akreditirano dejavnost v okviru Laboratorija za preizkušanje oljčnega olja),
- avtorski honorarji (povečanje AH za prevajanje in lektoriranje znanstvenih besedil),
- stroški zavarovanj zaradi opreme, ki je bila nabavljena v letu 2018 in nabave opreme, ki je načrtovana v letu 2019 ter
- stroški dela na podlagi vabil – tujci zaradi izvedbe mednarodnih konferenc s sodelujočimi tujimi predavatelji.

Zmanjšanje v FN 2019 – v primerjavi z letom 2018 – načrtujemo pri stroški odvetniških in notarskih storitev ter stroških za splošne storitve.

Pri primerjavi FN 2019 z oceno realizacije 2018 opazimo povečanje nekaterih dohodkov, in sicer stroškov službenih potovanj zaradi izvajanja mednarodnih projektov in udeležbe na konferencah v tujini, stroškov najemnin zaradi najema dodatnega prostora in povišanje najemnin za potrebe izvajanja dejavnosti IZO in Laboratorija IZO ter stroškov založniških in tiskarskih storitev zaradi predvidnih objav znanstvenih monografij na podlagi uspeha na razpisu ARRS ter predvidene izdaje publikacij v okviru mednarodnih projektov. V FN 2019 smo, v primerjavi z oceno realizacije 2018, načrtovali višje odhodke za pogodbeno delo in avtorske honorarje, saj so bili ti predvideni predvsem v okviru mednarodnih projektov.

AMORTIZACIJA

V letu 2019 načrtujemo stroške amortizacije v višini 5.500 EUR, saj načrtujemo nabavo drobnega inventarja oz. opreme, ki bodo v celoti amortizirala v letu 2019. V primerjavi z letom 2018 se bo amortizacija opredmetenih in neopredmetenih osnovnih sredstev nekoliko zvišala, a le ta 500 EUR.

Amortizacija opredmetenih in osnovnih sredstev je v letu 2019 načrtovana v višini 167.687 EUR. Od tega znaša višina amortizacije za neopredmetena osnovna sredstva 20.500 EUR, 147.187 EUR pa za opredmetena osnovna sredstva. Amortizacija, ki bremeni sklad premoženja ZRS Koper je predvidena v višini 162.187 EUR, 3.300 predstavlja strošek amortizacije v breme javne službe (raziskovalna dejavnost) in 2.200 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 2019 ter prikazana primerjava z oceno realizacije za leto 2018 in leto 2017. Po FN 2019 načrtovani odhodki ZRS Koper znašajo 2.989.832 EUR, prav toliko prihodki. V 2019 ZRS Koper ne načrtuje presežka prihodkov nad odhodki, in niti obratno, odhodkov nad prihodki.

NAZIV KONTA	Realizacija 2017	Ocena realizacije 2018	Finančni načrt 2019	FN 2019/ Ocena Realizacije 2018
A) Prihodki od poslovanja	2.143.508	2.571.969	2.986.299	116,11
*ARRS in druga ministrstva	1.827.233	2.126.068	2.404.295	113,09
* Trg - doma	102.541	145.723	124.405	85,37
* Trg - tujina	54.749	66.115	52.778	79,83
* Ostalo	158.985	234.063	404.821	172,95
B) Finančni prihodki	85			
C) Drugi prihodki	128.946			
Č) Prevrednotovalni poslovni prihodki	7.256		3.533	
D) CELOTNI PRIHODKI	2.279.795	2.571.969	2.989.832	116,25
E) Stroški dela	1.734.741	1.940.299	2.207.189	113,76
F) Stroški materiala	69.020	60.200	78.000	129,57
G) Stroški storitev	505.631	505.986	681.590	134,71
H) Amortizacija	6.409	5.000	5.500	110,00
I) Ostali drugi stroški	59.813	7.500	15.000	200,00
J) Finančni odhodki	31.041	700	2.553	364,71
K) Izredni odhodki	79			
L) Odhodki od prodaje osnovnih sredstev	1.483			
M) Ostali in Prevrednotovalni poslovni odhodki	0			
N) CELOTNI ODHODKI	2.408.217	2.519.685	2.989.832	118,66
O) PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	-128.422	52.284	0	

Število mesecev poslovanja	12	12	12	100,00
----------------------------	----	----	----	--------

11.1.4 Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti

TABELA 03: NAČRT PRIHODKOV IN ODHODKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI*

NAZIV KONTA	Realizacija 2017 javna služba	Realizacija 2017 TRG	Ocena realizacije 2018 javna služba	Ocena realizacije 2018 trg	FN 2019 javna služba	FN 2019 trg	FN 2019 javna služba / Ocena realizacije 2018 javna služba	FN 2019 trg / Ocena realizacije 2018 trg
1	2	3	4	5	6	7	8=6/4	9=7/5
A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	1.986.218	157.290	2.360.131	211.838	2.808.649	173.650	119,00	81,97
B) FINANČNI PRIHODKI	33	52						
C) DRUGI PRIHODKI	128.301	645						
Č) PREVEDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	6.185	1.071				3.533		
D) CELOTNI PRIHODKI	2.120.737	159.058	2.360.131	211.838	2.808.649	177.183	119,00	83,64
E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	462.382	112.269	438.608	127.578	728.227	31.363	166,03	24,58
F) STROŠKI DELA	1.655.746	78.995	1.862.739	77.560	2.069.122	138.067	111,08	178,01
G) AMORTIZACIJA	5.651	758	3.000	2.000	3.300	2.200	110,00	110,00
H) REZERVACIJE								
J) DRUGI STROŠKI	59.086	727	3.500	4.000	8.000	3.000	228,57	75,00
K) FINANČNI ODHODKI	94	30.947		700		2.553		364,71
L) DRUGI ODHODKI	79		0		0			
M) PREVEDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	1.483		0		0			
N) CELOTNI ODHODKI	2.184.521	223.696	2.307.847	211.838	2.808.649	177.183	121,70	83,64
O) PRESEŽEK PRIHODKOV	0	0	52.284	0	0	0	0,00	
P) PRESEŽEK ODHODKOV	63.784	64.638	0	0	0	0		

Obrazložitev:

V FN 2019 ZRS Koper načrtuje prihodke iz tržne dejavnosti za storitve, ki jih opravlja za zavode in ustanove, gospodarstvo in lokalne skupnosti v višini 177.183 EUR, kar je za 34.655 EUR manj v primerjavi z oceno realizacije 2018 zaradi načrtovanega zmanjšanja obsega storitev na trgu v primerjavi z letom 2018, ki jih izvajajo v okviru CRJM. Načrtovani odhodki iz tržne dejavnosti v višini 177.183 EUR se izkazujejo za pokrivanje stroškov dela v višini

138.067 EUR, stroškov materiala in storitev v višini 31.363 EUR, za amortizacijo opreme, ki je bila nabavljena iz lastnih virov, v višini 2.200 EUR ter za druge stroške poslovanja 3.000 in finančne odhodke 2.553 EUR. Glede na oceno realizacije 2018 se v FN 2019 najbolj razlikujejo načrtovani odhodki za delo, saj je glede na načrtovane dejavnosti na trgu predvidena večja 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 2019 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.

11.3 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

12.1. Sistemizacija delovnih mest

UO ZRS Koper je dne 27. 11. 2017 sprejel *Pravilnik o notranji organiziranosti in sistematizaciji 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.

Ker sta se v letu 2018 vladna in sindikalna stran v okviru razrešitve stavkovnih zahtev večine sindikatov javnega sektorja dogovorili za spremembe glede plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju, ki pa se nanašajo na vse javne uslužbenke in podpisali stavkovne sporazume ter Dogovor o plačah in drugih stroških dela, ki posledično na novo (višje) uvrščajo posamezna delovna mesta in nazive v plačnih razredih, je UO ZRS Koper dne 11.1.2019 sprejel spremembe Pravilnika o notranji organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest Znanstveno-raziskovalnega središča Koper.

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. 2019 in predvideno število zaposlenih na dan 31. 12. 2019 glede na zaposlitev določen/nedoločen čas.

Plačna skupina	Delovna mesta	1.1.2019	1.1.2019 FTE	31.12.2019 plan	31.12.2019 FTE plan
skupaj B	DELOVNA MESTA PO UREDBI O PLAČAH DIREKTORJEV V JAVNEM SEKTORJU "B"	1	1	1	1
B	za nedoločen čas	0	0	0	0
B	za določen čas	1	1	1	1
skupaj H	RAZISKOVALCI "H"	43	30,19	47	32,71
H	za nedoločen čas	34	27,25	36	27,35
H	za določen čas	9	2,94	11	5,36
skupaj H 146. čl.	RAZISKOVALCI "H" - dopolnilno delo 146. člen ZDR	2	0,125	2	0,125
H 146. čl.	za nedoločen čas	0	0	0	0
H 146. čl.	za določen čas	2	0,125	2	0,125
skupaj H	MLADI RAZISKOVALCI "H"	4	4	5	5
H	za nedoločen čas	0	0	0	0
H	za določen čas	4	4	5	5
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	49	34,315	54	37,835
skupaj I	STROKOVNI SODELAVCI (SKUPINA I)	11	10,5	12	11,5
I	za nedoločen čas	9	9,3	9	9,3
I	za določen čas	2	1,2	3	2,2

skupaj J	DELOVNA MESTA SKUPINE J	9	10,5	9	11
J	za nedoločen čas	6	8	6	8
J	za določen čas	3	2,5	3	3
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	68	56,19	74	61,21
skupaj vsi 146. čl.	SKUPAJ dopolnilno delo 146. člen ZDR	2	0,125	2	0,125
skupaj vsi	SKUPAJ	70	56,315	76	61,335
skupaj vsi	za nedoločen čas	49	44,55	51	44,65
skupaj vsi	za določen čas	21	11,765	25	16,685

Obrazložitev:

Na ZRS Koper je bilo na dan 1. 1. 2019 zaposlenih skupaj sedemdeset (70) javnih uslužbencev oziroma 56,31 FTE. Na dan 31. 12. 2019 se planira povečanje števila zaposlenih na štiriinšedemdeset (76) javnih uslužbencev oziroma 61,33 FTE. V letu 2019 se skupaj planira pet (5) novih zaposlitev raziskovalcev. Sprememba v FTE na dan 31. 12. 2019 v primerjavi z dnevom 1. 1. 2019 znaša + 3,52 FTE.

Pretežno se bodo planirane nove zaposlitve realizirale zaradi pridobljenih ARRS projektov, preostale pa se bodo realizirale le v primeru pridobitve sredstev s strani planiranih evropskih projektov in tržnih sredstev. Povečanje je tako načrtovano v okviru zagotovljenih virov za stroške dela. Zaradi navedenega se tudi povečujejo stroški dela na virih 1 do 12. Možna so dodatna odstopanja – morebitne dodatne zaposlitve oz. podaljšanja delovnih razmerij za določen čas izven kadrovskega načrta v primeru, da bodo na novo pridobljeni projekti, ki v finančnem načrtu niso načrtovani, in da bodo za realizacijo slednjih potrebne dodatne kadrovske kapacitete.

V letu 2018 se planira 15 zaposlenih, ki bodo vključeni v pedagoški proces.

V letu 2019 ostajajo delovna mesta določenih javnih uslužbencev znotraj istega deleža zaposlitve porazdeljena na DM plačne skupine H in I oziroma J iz razloga opravljanja javnih služb oljkarstva. Omenjeni javni uslužbenci so kot osebe šteti pod plačno skupino H, FTE pa

se je upošteval glede na delež zaposlitve pod H in I oziroma J. Zaradi navedenega je tudi število FTE na delovnih mestih I in J višje od števila zaposlenih, ker so ti javni uslužbenci upoštevani kot osebe na delovnem mestu H.

Preglednica števila zaposlenih na dan 1.1. 2018, načrtovano število zaposlenih na dan 1. 1. 2019 ter načrt na dan 1. 1. 2020 po virih financiranja

Viri	Načrt 1. 1. 2018	Načrt 1. 1. 2019	Načrt 1. 1. 2020
1. DRŽAVNI PRORAČUN	4,80	5,08	6,00
2. PRORAČUNI OBČIN	0	0,25	0,25
3. ZZS IN ZPIZ	0	0	0
4. DRUGA JAVNA SREDSTVA ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE (NPR. TAKSE, PRISTOJBINE, KONCESNINE, RTV-PRISPEVEK)	0	0	0
5. SREDSTVA OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	3,54	2,94	3,35
6. NEJAVNA SREDSTVA ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	0	0	0
7. SREDSTVA PREJETIH DONACIJ	0	0	0
8. SREDSTVA EVROPSKE UNIJE ALI DRUGIH MEDNARODNIH VIROV, VKLJUČNO S SREDSTVI SOFINANCIRANJA IZ DRŽAVNEGA PRORAČUNA	5,56	9,31	10,04
9. SREDSTVA ZZS ZA ZDRAVNIKE PRIPRAVNIKE IN SPECIALIZANTE, ZDRAVSTVENE DELAVCE PRIPRAVNIKE, ZDRAVSTVENE SODELAVCE PRIPRAVNIKE	0	0	0
10. SREDSTVA IZ SISTEMA JAVNIH DEL	0	0	0
11. SREDSTVA RAZISKOVALNIH PROJEKTOV IN PROGRAMOV TER SREDSTVA ZA PROJEKTE IN PROGRAME, NAMENJENA ZA INTERNACIONALIZACIJO IN KAKOVOST V IZOBRAŽEVANJU IN ZNANOSTI	39,64	44,31	42,30
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	0
SKUPNO ŠTEVILO VSEH ZAPOSLENIH OD 1. DO 12. TOČKE	53,54	61,89	61,94
ŠTEVILO ZAPOSLENIH OD 1. DO 4. TOČKE	4,80	5,33	6,25
ŠTEVILO ZAPOSLENIH OD 5. DO 12. TOČKE	48,74	56,56	55,69

OBRAZLOŽITEV: Zaradi pridobitve dveh večjih mednarodnih projektov načrtujemo tudi povečanje števila zaposlenih na viru 8. SREDSTVA EVROPSKE UNIJE ALI DRUGIH MEDNARODNIH VIROV, VKLJUČNO S SREDSTVI SOFINANCIRANJA IZ DRŽAVNEGA PRORAČUNA, obenem pa bomo določene zaposlene, ki so bili pokriti iz USTANOVITELJSKIH OBVEZSOTI - PROJEKTA PISARNA pokrili iz tega vira. S 1.1.2019 smo tudi ukinili delovno mesto POMOČNIK DIREKTORJA; oboje je posledično vplivalo na zmanjšanje števila zaposlenih na viru 11. SREDSTVA RAZISKOVALNIH PROJEKTOV IN PROGRAMOV TER SREDSTVA ZA PROJEKTE IN PROGRAME, NAMENJENA ZA INTERNACIONALIZACIJO IN KAKOVOST V IZOBRAŽEVANJU IN ZNANOSTI..

Načrtovane upokojitve in odpuščanja iz poslovnih razlogov (presežni delavci)

V letu 2019 se ne planirajo odpuščanja iz poslovnih razlogov, prav tako pa tudi ne upokojitve javnih uslužbencev. ZRS Koper bo le v izjemnem primeru posegel po ukrepih odpuščanja iz poslovnih razlogov, v kolikor bodo za ta ukrep podani vsi zakonski razlogi.

Zaposleni po plačnih (pod) skupinah in spolu na dan 31.12.2019 v osebah.

	Moški	Ženske	Skupaj
RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001 in brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	26	21	47
RAZISKOVALCI – dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	2	0	2
MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002, H017003 IN H018001)	4	1	5
SKUPAJ	32	22	54

Zaposleni po plačnih (pod) skupinah in spolu na dan 31.12.2019 v FTE.

	Moški	Ženske	Skupaj
RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001 in brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	20,01	13,19	33,2
RAZISKOVALCI – dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	0,23	0	0,23
MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002, H017003 IN H018001)	4	1	5
SKUPAJ	24,24	14,19	38,43