



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za odgoj
i obrazovanje

KLASA: 053-02/18-01/15
URBROJ: 2170/1-05/3-18-14
Rijeka, 26. ožujka 2018.

- A. IZVJEŠĆE O RADU I UTROŠKU NAMJENSKIH SREDSTAVA ZAVODA ZA KLINIČKU I TRANSPLANTACIJSKU IMUNOLOGIJU I MOLEKULARNU MEDICINU U RIJECI HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI ZAGREB ZA RAZDOBLJE SIJEČANJ – PROSINAC 2017. GODINE**
- B. PRIJEDLOG SUFINANCIRANJA RADA ZAVODA ZA KLINIČKU I TRANSPLANTACIJSKU IMUNOLOGIJU I MOLEKULARNU MEDICINU U RIJECI HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI ZAGREB U 2018. GODINI**



Pročelnica
Mr. sc. Edita Stilin

Materijal sastavila


Tatjana Šubat

I. PRAVNA OSNOVA

Člankom 52. točkom 23. Statuta Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/09, 9/13, 25/13 – pročišćeni tekst i 5/18) propisano je da Župan donosi opće i pojedinačne akte te zaključke sukladno zakonu i drugim propisima te aktima Skupštine.

Člankom 25. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/14, 16/15, 3/16 i 19/16 - pročišćeni tekst) utvrđeno je da Župan donosi opće akte kada je to propisano posebnim zakonom, pojedinačne akte kada rješava o pojedinim pravima, obvezama i pravnim interesima fizičkih i pravnih osoba, te zaključke.

Člankom 16. stavkom 1. Odluke o izvršavanju Proračuna Primorsko-goranske županije za 2018. godinu («Službene novine» broj 34/17) utvrđeno je da sredstva za rashode poslovanja proračunskih korisnika koji se osiguravaju na teret vlastitih izvora Županije, te sredstva za aktivnosti i projekte koja se izvršavaju kao subvencije, pomoći i donacije (transferi ostalim korisnicima), raspoređuje Župan ukoliko krajnji korisnik nije utvrđen u Posebnom dijelu Proračuna, programima javnih potreba ili drugim aktom Županijske skupštine.

Na osnovi odredaba članka 10. Temelnog ugovora o osiguravanju uvjeta za rad i financiranju Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Zagreb (KLASA:402-05/13-04/8; URBROJ:2170/1-05/3-13-3) od 16. travnja 2013. godine), Primorsko-goranska županija je u obvezi izvršiti godišnju uplatu Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti.

II. OBRAZLOŽENJE

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti (nastavno: HAZU) u većim gradovima osnovala je svoje znanstvene jedinice među kojima i Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci (nastavno: Zavod).

Osnivanje ovakvog Zavoda posebno je značajno u trenutku snažnog razvoja Sveučilišta na prostoru Kampusu i skore izgradnje Sveučilišne bolnice u njegovom neposrednom okruženju.

Zavod ima značajnu funkciju u koordinaciji i poticanju interdisciplinarnе suradnje temeljnih i kliničkih medicinskih znanosti i osmišljavanju zajedničkih projekata, te općenito unapređivanju kliničkih istraživanja, koja još uvijek nisu na razini koju su postigla temeljna medicinska istraživanja. Svojim djelovanjem okuplja i potiče znanstveni potencijal Sveučilišta, Grada Rijeke i Primorsko-goranske županije u području biomedicinskih znanosti. Aktivnosti Zavoda se pretežno sastoje od organizacije programa trajne edukacije te organizacije domaćih i međunarodnih skupova.

Osnivač Zavoda je HAZU, a za voditelja Zavoda imenovan je akademik Daniel Rukavina. Djelovanje Zavoda pomažu Grad Rijeka, Sveučilište u Rijeci i Primorsko-goranska županija. Sveučilište u Rijeci je Zavodu, bez naknade ustupilo prostor i opremu, a Županija i Grad Rijeka s određenim novčanim iznosom sufinanciraju aktivnosti Zavoda.

Slijedom navedenog, između HAZU, Grada Rijeke, Sveučilišta u Rijeci i Primorsko-goranske županije zaključen je **Temeljni ugovor o osiguravanju uvjeta za rad i financiranje Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci** (u privitku materijala).

U skladu s odredbama Temelnog ugovora o osiguravanju uvjeta za rad i financiranje Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Zagreb, godišnja obveza sufinanciranja rada Zavoda Primorsko-goranske županije iznosi 70.000,00 kn.

Zavod je dužan najmanje jedanput godišnje podnijeti izvješće o radu i utrošku namjenskih sredstava (u privitku ovom materijalu nalazi se Izvješće o radu Zavoda za 2017. godinu).

III. IZNOS NOVČANIH SREDSTAVA POTREBNIH ZA PROVEDBU PROGRAMA

Za aktivnosti Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci u 2018. godini predviđen je iznos od 70.000,00 kuna u Proračunu Primorsko-goranske županije za 2018. godinu, u sklopu aktivnosti 510306 - Potpore znanstveno-nastavnim institucijama izvan Sveučilišta u Rijeci (pozicija 51030602).

IV. PRIJEDLOG ZAKLJUČKA

Slijedom navedenog, predlaže se Županu Primorsko-goranske županije da donese Zaključak u tekstu kako slijedi:

Na temelju odredaba članka 52. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/09, 9/13, 25/13 – pročišćeni tekst i 5/18), članka 16. stavka 1. Odluke o izvršavanju Proračuna Primorsko-goranske županije za 2018. godinu («Službene novine» broj 34/17) i članka 25. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/14, 16/15, 3/16 i 19/16 - pročišćeni tekst) i Župan Primorsko-goranske županije, dana _____ 2018. donio je

Z a k l j u č a k

1. Prihvaća se Izvješće o radu i utrošku namjenskih sredstava Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci za 2017. godinu.
2. Primorsko-goranska županija će u 2018. godini sufinancirati aktivnosti Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Zagreb s iznosom od 70.000,00 kuna.
3. Sredstva za aktivnosti Zavoda iz točke 2. ovog Zaključka planirana su u Proračunu Županije za 2018. godinu u iznosu od 70.000,00 kn, u sklopu aktivnosti 510306 - Potpore znanstveno-nastavnim institucijama izvan

Sveučilišta u Rijeci, na poziciji 51030602, izvor 111 Porezni i ostali prihodi. Sredstva će se doznačiti na žiroračun Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Zagreb.

4. Zadužuje se Upravni odjel za odgoj i obrazovanje da izradi ugovor o sufinanciranju aktivnosti Zavoda, kojim će se utvrditi međusobna prava i obveze, najkasnije u roku od 30 dana od dana donošenja ovoga Zaključka.

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti iz Zagreba, Trg Nikole Šubića Zrinskog 11, koju zastupa predsjednik akademik Zvonko Kusić (u daljnjem tekstu: Akademija), s jedne strane

te
Primorsko-goranska županija iz Rijeke, ulica Adamićeva 10, koju zastupa Župan prof. dr. Vidoje Vujić (u daljnjem tekstu: Županija)

Grad Rijeka, ulica Korzo 16, kojeg zastupa Gradonačelnik mr. sc. Vojko Obersnel, (u daljnjem tekstu: Grad),

i
Sveučilište u Rijeci, Trg braće Mažuranića 10, kojeg zastupa Rektor prof. dr. Pero Lučin, (u daljnjem tekstu Sveučilište), s druge strane,

zajedno „Ugovorne strane“,

sklopili su dana 16. travnja 2013. u Rijeci ovaj

UGOVOR 399/05/2013

**O OSIGURAVANJU UVJETA ZA RAD I FINANCIRANJU ZAVODA ZA KLINIČKU I
TRANSPLANTACIJSKU IMUNOLOGIJU I MOLEKULARNU MEDICINU U RIJECI HRVATSKE
AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI ZAGREB**

Članak 1.

Ugovorne strane utvrđuju da će se u sastavu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zagreb, (nastavno: Akademija) osnovati Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci (nastavno: Zavod), koji će djelovati kao znanstvenoistraživačka jedinica u sastavu Akademije, bez pravne osobnosti.

Ovim se ugovorom utvrđuje način osiguranja prostornih, materijalnih i financijskih uvjeta za rad Zavoda.

Članak 2.

Ugovorne strane su suglasne s time da će Zavod obavljati djelatnost u skladu sa Statutom i programom rada Akademije, a svojim će djelovanjem okupljati i poticati znanstveni potencijal Sveučilišta, Grada Rijeke i Primorsko-goranske županije u području biomedicinskih znanosti.

Djelatnost Zavoda obuhvaća:

- koordinaciju i poticanje interdisciplinarnе suradnje temeljnih i kliničkih medicinskih znanosti i osmišljavanje zajedničkih projekata i općenito unapređivanju kliničkih istraživanja, a posebno:
- istraživanja u području kliničke i transplantacijske imunologije, imunosti na virusne i druge infekcije, biologije i imunologije reprodukcije i istraživanja imunoloških mehanizama bolesti.

- istraživanje molekularnih mehanizama putem kojih stanica prepoznaje pogreške, te određivanje uloge tih mehanizama u nastanku bolesti.
- translacijska istraživanja koja potiču i ubrzavaju prijenos temeljnih spoznaja u kliničku praksu.

Osim toga Zavod bi radio i na:

- organizaciji radionica i sastanaka na aktualne znanstvene teme
- organizaciji domaćih i međunarodnih skupova (u ovom dijelu Hrvatske, pa i šire), u okviru i pod pokroviteljstvom HAZU
- okupljanju i koordinaciji rada članova Razreda za medicinske znanosti iz Primorsko goranske županije, kao i članova Akademijinih odbora
- podršci znanstvenoj jedinici Sveučilišta za istraživanje europske bioetike.
- objavljivanju rezultata znanstvenoistraživačkog rada u odgovarajućim edicijama, sukladno Akademijinim kriterijima na području izdavačke djelatnosti.

Članak 3.

Sveučilište u Rijeci ustupa Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti na korištenje prostor u zgradi Sveučilišnih odjela na Kampusu Trsat, za potrebe Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu. Prostorije budućeg Zavoda su smještene na VIII katu zgrade Sveučilišnih odjela (ulica Radmile Matejčić 2) i sastoje se od dva kabineta (površine 31,15 m²), za potrebe Voditelja Zavoda i administrativnu službu.

Zavod će u svome radu u okviru Akademije koristiti žig sa sadržajem: Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci, a prema trećima, u skladu s pravilima Akademije, žig Akademije.

Sveučilište će o svom trošku opremiti ove prostore odgovarajućim namještajem, telefonskim i ICT vezama i osigurati odgovarajuću opremu (kompjutori). Osim toga budućem Zavodu stavlja se na mogućnost stalne upotrebe i mala dvorana (za 15-20 sudionika), koju povremeno koristi i Sveučilišni odjel za biotehnologiju.

Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu, po prethodnom dogovoru, može bez naknade koristiti i druge veće dvorane koje se nalaze u zgradi Sveučilišnih odjela, a sve u svrhu održavanja znanstvenih i stručnih skupova, radionica, predavanja i sl., koje Akademija organizira putem Zavoda. Sve ove dvorane opremljene su najsuvremenijom audio vizualnom i informacijsko-komunikacijskom tehnologijom.

Članak 4.

Zavod neće Sveučilištu plaćati najamninu ovih prostora i režijske troškove, a troškove uredskog materijala, poštarine i telefonskih usluga (za kabinete Voditelja i administracije) plaćat će Zavod iz vlastitih sredstava.

Članak 5.

Sveučilište se obvezuje investicijski i tekuće održavati poslovni prostor iz članka 3 ovog Ugovora, uključujući i troškove održavanja opreme koje se u njemu nalazi.

Članak 6.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da će Zavodom upravljati Vijeće Zavoda članove kojega imenuje Predsjedništvo Akademije. Broj članova Vijeća koji mora biti neparan i njegov sastav određuje Predsjedništvo Akademije s time da u njemu moraju biti voditelj Zavoda, najmanje jedan član iz reda članova Akademije i po jedan član kojega predlažu Županija, Grad i Sveučilište.

Županija i Grad obvezuju se predložiti kandidate za članove Vijeća iz reda znanstvenika i istaknutih osoba iz javnog života Županije.

Vijećem predsjedava voditelj Zavoda, kojega imenuje Predsjedništvo Akademije iz reda članova Akademije, na vrijeme od četiri godine.

Članak 7.

Ustrojstvo Zavoda uređuje se Pravilnikom koji donosi Predsjedništvo Akademije.

Poslovanje Zavoda vodi Voditelj. U tome je dužan postupati u skladu s Akademijinim aktima kojima se uređuje djelovanje Zavoda.

Administrativne poslove Zavoda obavljat će, o trošku Zavoda, zaposlenik/ca bez zasnivanja radnog odnosa u Akademiji, u vremenu potrebnom za uredno djelovanje Zavoda (u dijelu radnog vremena).

Članak 8.

Ako bi Akademija u dogovoru sa Županijom, Gradom ili Sveučilištem primila u radni odnos nekog zaposlenika, njegov izbor u suradničko znanstveno i stručno zvanje provodila bi Akademija.

Članak 9.

O radu i rezultatima svoga rada Zavod izvješćuje Ugovorne strane prema potrebi, a najmanje jednom godišnje.

Prijedlog financijskog plana i plana znanstvenoistraživačkog i umjetničkog rada za sljedeću godinu, Zavod dostavlja Ugovornim stranama, u rokovima prilagođenim potrebama pripreme njihovih godišnjih proračuna.

Članak 10.

Ugovorne strane sporazumno utvrđuju da je osiguranje sredstava za početak rada i djelovanje Zavoda temeljna pretpostavka za njegovo osnivanje pa će Zavod djelovati samo za vrijeme i u opsegu dok i u kojoj mjeri ona budu redovito pribavljana na način da Zavod može nesmetano djelovati. Županija i Grad se obvezuju pribaviti sredstva potrebna za financiranje rada Zavoda kako slijedi:

Županija se obvezuje uplatiti Akademiji iznos od 70.000,00 kn godišnje, a Grad Rijeka 40.000,00 godišnje, na ime podmirenja:

- tekućih troškova Zavoda (poštarina, telefon, uredskog materijala)
- naknade troškova za službena putovanja u vezi s radom Zavoda, stručnog usavršavanja, seminara i troškova vanjskih suradnika;
- godišnje potpore za nakladničku djelatnost, organizaciju skupova, izložbi, stručnih predavanja i dr. čime se ostvaruje djelatnost Zavoda (autorski honorari, fiskarski troškovi, troškovi grafičke pripreme, dizajna i dr.
- drugih troškova rada Zavoda (naknada za rad administratoru).

Sredstva iz prethodnog stavka ovoga članka Ugovora uplaćivat će se Akademiji u dva jednaka obroka, i to: do 10. svibnja i do 10. studenoga, na njezin žiro-račun br.: 2360000-1101541734 otvoren kod Zagrebačke banke d.d.,

Sredstva Zavoda će se u Financijsko-ekonomskom odjelu Akademije posebno evidentirati i ne mogu se koristiti za druge namjene.

Članak 11.

Dode li do povećanja troškova rada Zavoda zbog povećanja cijena roba i usluga koji se koriste za rad Zavoda, Ugovorne strane će se zajednički dogovoriti o mogućem većem osiguravanju sredstava za rad Zavoda.

Članak 12.

Ovaj se ugovor sklapa na neodređeno vrijeme.
Ugovor može prestati sporazumom Ugovornih strana sklopljenim u pismenom obliku.

Članak 13.

Svaka ugovorna strana može raskinuti Ugovor u slučaju da druga ugovorna strana počinu grubu povredu neke ugovorne obveze. Ugovorna strana koja želi raskinuti Ugovor mora drugoj ugovornoj strani preporučenim pismom prigovoriti da je učinjena gruba povreda Ugovora i navesti u čemu se ona sastoji. Ako druga ugovorna strana ne postupi po prigovoru i ne ukloni učinjenu povredu Ugovora u roku od 30 dana po primitku izjavljenog prigovora, ugovorna strana koja je izjavila prigovor može preporučenim pismom upućenim drugoj ugovornoj strani raskinuti Ugovor.

Izjava o raskidu ugovora smatra se valjano izjavljenom ukoliko je upućena samo jednoj ugovornoj strani ovisno o tome koja ugovorna strana je počinila povredu Ugovora. O raskidu ugovora moraju se bez odgađanja obavijestiti ostale Ugovorne strane.

Ugovorna strana koja je povredom ugovorne obveze uzrokovala raskid Ugovora odgovara drugoj ugovornoj strani za štetu koja joj je time počinjena.

U slučaju prestanka Ugovora Akademija je ovlaštena ukinuti Zavod bez posljedica za nju u odnosu na drugu ugovornu stranu.

Članak 14.

Izmjene Ugovora moguće su sporazumom ugovornih strana sklopljenim u pismenom obliku.

Članak 15.

Ugovorne strane se obvezuju da odmah po sklapanju Ugovora počnu poduzimati radnje potrebne za osnivanje i početak rada Zavoda tako da Zavod počne s radom odmah nakon što Skupština Akademije donese odluku o njegovom osnivanju.

Članak 16.

Sve eventualne nesporazume i sporove koji bi mogli proizaći iz ovog Ugovora ili u vezi s njim Ugovorne će strane rješavati prvenstveno dogovorom.

Ne postignu li dogovorno rješenje nesporazuma ili spora u primjerenome roku, Ugovorne strane su suglasne da se spor riješi pred stvarno nadležnim sudom u Zagrebu.

Članak 17.

Ovaj Ugovor sklopljen je u 8 (osam) jednakih primjeraka, za svakog potpisnika Ugovora po dva.

Članak 18.

Ugovor stupa na snagu na dan kada je sklopljen.

ZUPANIJA	GRAD	SVEUČILIŠTE	HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
			
Prof. dr. Vidoje Vojić župan	Mil. sc. Vojko Obersnel Gracionačelnik	Prof. dr. Berjo Lučin Rektor	Akademik Zvonko Kusić Predsjednik
		 KLASA: 003-01/13-01/32 URBROJ: 2170-57-01-13-7	 1863

KLASA: 402-05/13-04/8
URBROJ: 2170/11-05/3-13-3



IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA ZA BIOMEDICINSKE ZNANOSTI U RIJECI

Rijeka, 29. prosinca 2017.

Organizacija Zavoda

Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci osnovala je Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, a sufinanciraju ga Primorsko – goranska županija, Grad Rijeka i Sveučilište u Rijeci. Odluku o osnivanju donijela je Skupština Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na svojoj sjednici od 19. 12. 2013. godine. Odlukom Predsjedništva od 25.09. 2013. godine za voditelja Zavoda imenovan je akademik Daniel Rukavina, na razdoblje od četiri godine.

Zavod je tijekom četverogodišnjeg razdoblja u svim medicinskim područjima razvio vrlo značajne i prepoznatljive znanstvene i stručne aktivnosti koje više nije pokrivaio naziv koji je Zavod dobio prigodom osnivanja. Stoga je u 2017. godini Zavod promijenio naziv temeljem preporuke Razreda za medicinske znanosti i Predsjedništva Akademije, a Odluke skupštine Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na sjednici održanoj 6. travnja 2017. usvojen je novi naziv: Zavod za biomedicinske znanosti u Rijeci (rješenje Uprave br. 10-58/11-2017.).

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti je na temelju prijedloga Razreda za medicinske znanosti na svojoj 7. sjednici održanoj 27. rujna 2017. donijelo odluku da se akademik Daniel Rukavina imenuje voditeljem Zavoda za biomedicinske znanosti za sljedeće četiri (4) godine.

Kao što smo isticali i u prethodnim godišnjim izvještajima, u radu Zavoda veliku poteškoću predstavlja činjenica da nema stalno zaposlenih (samo administrativnu tajnicu Željenu Mikovčić, sa 20% radnog vremena), što se posebno osjeća u ovoj godini kada je Zavod značajno proširio svoje aktivnosti. Izvrsnom suradnjom sa Sveučilištem u Rijeci, Medicinskim fakultetom i Kliničkim bolničkim centrom Rijeka stvorili smo ozračje u kojemu se mogu naći rješenja za stalno unapređivanje rada i u ovakvim okolnostima. Nadamo se da će Akademija iznaći mogućnosti stvaranja boljeg kadrovskeg okružja za daljnji napredak Zavoda.

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na sjednici od 24. 02. 2014. donijelo je Odluku o osnivanju Vijeća Zavoda u sljedećem sastavu: akademik Daniel Rukavina, predsjednik; akademik Dragan Dekaris – član, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti; Prof. dr. Anđelka Radojčić Badovinac - član, Sveučilište u Rijeci; Prof. dr. Herman Haller - član, Grad Rijeka i Prof. dr. Đulija Malatestinić – član, Primorsko-goranska županija.

Znanstvenoistraživačka djelatnost

Zavod je zamišljen kao „virtualno“ središte - centar za okupljanje vrhunskog znanstvenog i stručnog potencijala, a u cilju promišljanja i osmišljavanja razvoja riječke medicinske zajednice. Tijekom ove godine voditelj Zavoda obavio je brojne razgovore s više desetaka znanstvenika i sveučilišnih nastavnika koji su se odnosili na unapređenje znanstvenog rada u njihovom istraživačkom i kliničkom području, povezivanje temeljnih istraživačkih grupa s kliničkim kako bi se unaprijedila interdisciplinarnost i translacijski pristup, kao i personalizirana medicina. U svim navedenim područjima napravljen je napredak, što se zorno manifestiralo tijekom znanstvenih simpozija i tribina



koje je Zavod organizirao. O ovim pitanjima kao i o viziji razvoja Kliničkog bolničkog centra Rijeka, Medicinskog fakulteta i Sveučilišta, voditelj je raspravljao i sa čelnicima ovih institucija.

Izvršna posjećenost znanstvenih skupova koje smo organizirali, kao i visoka kvaliteta predavača od kojih su mnogi među vodećim znanstvenicima i stručnjacima u svijetu u svojem području, pokazala je opravdanost i potrebu ovih aktivnosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, pa to ozračje trebaju poticati i podržavati sve znanstvene i kliničke institucije u Rijeci i hijerarhijske strukture ovih institucija. Budući se znanstveni i stručni skupovi certificiraju preko Hrvatske liječničke komore, omogućeno je da znanstvene informacije budu besplatno dostupne i najširem krugu zdravstvenih djelatnika. Visoku znanstvenu kvalitetu skupova koje je Zavod organizirao prepoznali su Medicinski fakultet i Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci koji dodjeljuju ECTS bodove studentima doktorskih studija koji sudjeluju u pojedinim simpozijima.

Znanstvenoistraživački rad voditelja Zavoda odvija se u laboratorijima Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i usmjeren je posebno na kliničku imunologiju i biologiju te imunologiju reprodukcije, a opisan je u Izvještaju o djelatnosti Razreda za medicinu.

Organizacija znanstvenih skupova

Tijekom 2017. godine održali smo dvanaest znanstvenih skupova (4 simpozija, pet znanstvenih tribina, jedan međunarodni kolokvij), jedno predstavljanje znanstvene edicije, a dali smo potporu jednoj međunarodnoj konferenciji kao „domaći“ suorganizator. Svi održani znanstveni skupovi slijedili su ciljeve koje smo postavili u Programu rada. Skupovi su bili izvršno posjećeni. Na njima je u svojstvu predavača nastupilo 78 znanstvenika, od čega je 25 iz inozemstva te 53 iz Hrvatske. Među svjetskim znanstvenicima koji su aktivno sudjelovali na skupovima mnogi pripadaju u grupu vodećih u svom znanstvenom području. Skupove smo uvijek nastojali koncipirati tako da budu poticaj za interdisciplinarnu suradnju, suradnju temeljnih i kliničkih znanosti u Rijeci, razvoj - znanstveni i visokostručni pojedinih kliničkih disciplina, kao i za naše približavanje postulatima personalizirane medicine i translacijskim istraživanjima.

SIMPOZIJI

18. znanstveni simpozij: Nova dostignuća i izazovi u dijagnostici i terapiji kolorektalnog karcinoma

Uz Akademijin Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti Hrvatske – podružnica Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, KBC Rijeka, Hrvatsko društvo za digestivnu kirurgiju i Hrvatski liječnički zbor – podružnica Rijeka. Skup je održan 3. svibnja 2017. Na skupu je predavanja održalo 13 predavača, a prisustvovalo je oko 90 sudionika.

Tema skupa je bila poticajna s aspekta njegovanja interdisciplinarnosti i multidisciplinarnosti. Prema molekularnim karakteristikama i efikasnosti terapijskih postupaka kolorektalni karcinom se može tretirati kao heterogena bolest. O translacijskim istraživanjima kolorektalnog karcinoma govorili su profesorica Vesna Eraković Haber, a o epidemiologiji i nacionalnom programu ranog otkrivanja profesorice Nataša Antoljak i Mirjana Kalauz. Dijagnostičke postupke su osvijetlili profesori Davor Štimac, Damir Miletić i Željko Krznarić. Posebno je istaknut doprinos kolega kirurga, koji su napravili značajan napredak u metodama kirurškog liječenja kolorektalnog karcinoma. Minimalna invazivna

kirurgija u Rijeci je postigla značajnu međunarodnu prepoznatljivost, pa je više stotina kirurga iz šire regije i drugih dijelova Europe, pa i izvan Europe, prošlo tečajeve osposobljavanja u KBC-u Rijeka. Upravo je završio i postupak evaluacije za međunarodnu akreditaciju kirurških programa iz kolorektalne kirurgije uz pohvale evaluatora i riječki KBC je dobio certifikat kao Centar međunarodne izvrsnosti u području kolorektalne kirurgije. O metodama kirurškog liječenja su još govorili i profesori Igor Stipančić iz KBC „Dubrava“ i Bojan Krebs iz KBC-a Maribor. O terapijskim pristupima govorili su profesori Alan Šustić, Ingrid Belac Lovasić i Borislav Belev, a skup je završio raspravom o značenju multidisciplinarnog pristupa u liječenju kolorektalnog karcinoma koju je moderirao organizator skupa doc. dr. sc. Marko Zelić.

19. simpozij: Hormones and cytokines in inflammation and pregnancy

Uz Akademijin Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti Hrvatske – podružnica Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, KBC Rijeka i Hrvatski liječnički zbor – podružnica Rijeka. Skup je održan 12. rujna 2017. Na skupu je predavanja održalo 12 predavača (5 inozemnih i 7 domaćih), a prisustvovalo je oko 60 sudionika.

Bila nam je iznimna čast što je skupu prisustvovala i prof. dr. sc. Julia Szekeres Bartho, predsjednica Europskog društva za reproduksijsku imunologiju (ESIR), ujedno i bivša predsjednica Svjetskoga društva za reproduksijsku imunologiju (ISIR). Prof. Szekeres Bartho pozdravila je skup u ime ESIR-a, te je održala predavanje na temu „Extracellular vesicles as means for communication between the mother and the embryo“ u kojem je predstavila rezultate istraživanja koja su patentirana, a koja opisuju novu metodu za izbor embrija koji će se najsigurnije implantirati nakon oplodnje in vitro. Izvrsna su bila i predavanja drugih sudionika iz inozemstva. B. Bottazzi (Milano, Italija) govorila je o Pentraxinu PTX-3 kao potencijalnom i boljem dijagnostičkom testu za procjenu upale nego što je to CRP koji je u širokoj kliničkoj upotrebi. Doprinos Marie-Pierre Piccini (Firenca, Italija) odnosio se na ulogu Th1 i Th2 citokina u trudnoći, a Tamare Gulić (Sveučilište u Rijeci) na ulogu makrofaga (tkzv. Tumor Associate Macrophages – TAM) a posebno na ulogu Molekule-1, koja je izražena na makrofagima tipa M-2. O mogućoj ulozi endotela u patofiziologiji poremećaja u trudnoći kao što su spontani poremećaji i preeklampsija je govorila C. Agostinis (Trst, Italija), a E. Lucas (Coventry, UK) iznijela je interesantne rezultate koji ukazuju da deficit matičnih stanica stvara predispoziciju za zatajenje trudnoće. Vrlo su značajni bili i doprinosi predavača iz Hrvatske (B. Polić, G. Laškarin, M. Dominović, T. Štimac i L. Glavan Gaćanin).

20. simpozij: First Rijeka Forum of Neurodegenerative Diseases

Uz Akademijin Zavod suorganizatori su bili Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, KBC Rijeka i Hrvatski liječnički zbor – podružnica Rijeka. Na skupu, koji je održan 12. rujna 2017. predavanja je održalo 11 znanstvenika (6 inozemnih i 5 domaćih), a skupu je prisustvovalo oko 90 sudionika. Skup je obuhvatio ključne elemente iz područja neurodegenerativnih bolesti.

Skup smo nazvali 1. riječki forum o neurodegenerativnim bolestima jer želimo skupove na ovu temu organizirati svake godine, kako bi riječkoj i široj znanstvenoj i medicinskoj javnosti predstavili najnovija postignuća i prodore u ovom području koje zauzima sve značajnije mjesto u morbiditetu i mortalitetu populacije. Rasprava se vodila na temama: 1. Parkinsonizam, 2. Demencije, 3. Multipla skleroza te 4. Genetički aspekti, neuroimaging i animalni modeli.

Na skupu je aktivno sudjelovala i akademkinja Vida Demarin, jedna od doajena neurologije u nas, koja je govorila o vaskularnoj demenciji i mogućnostima za njenu prevenciju. Istaknuti znanstvenik sa Karolinskog instituta iz Stockholma, Švedska – prof. dr. sc. Nenad Bogdanović govorio je o neurodegenerativnim demencijama i njihovoj kliničkoj perspektivi s obzirom na dijagnostiku i mogućnosti terapije. Profesor Sten Fredrikson (Stockholm, Švedska) iznio je najnovije spoznaje i poglede na multiplu sklerozu, a Profesor Tamas Revesz (University College, London, UK) govorio je o dijagnostici neurodegenerativnih demencija i atipičnom parkinsonizmu.

Doc. dr. sc. Vladimira Vuletić, predsjednica Organizacijskog odbora, dala je izvrstan pregled spoznaja o Parkinsonovoj bolesti u osvrtu na 200. godišnjicu od njenog prvoga opisa. Doc. dr. Vladimira Vuletić dobila je pohvale za interesantnu temu skupa, kao i za poticaj interdisciplinarnosti i multidisciplinarnosti koji je u ovom području unijela u našu sredinu.

21. simpozij: Personalized medicine: basic and social aspects - Challenges for social security systems

Dvodnevni skup (20. i 21. studenoga 2017.) na temu: „Personalized medicine: Basic and Social Aspects“ (Challenges for Social Security systems) održan je u Rijeci i u Opatiji, a uz Zavod suorganizatori su bili Jean Monnet - međusveučilišni centar izvrsnosti Opatija, Medicinski i Pravni fakultet i Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci i Hrvatski liječnički zbor – podružnica Rijeka.

Na skupu je predavanja održalo 15 predavača, od toga 6 iz inozemstva i 9 iz Hrvatske. Skupu je prisustvovalo oko 100 sudionika.

Simpozij je bio naglašeno interdisciplinaran. Pored znanstvenika iz područja medicine sudjelovali su i znanstvenici iz područja ekonomskih i društveno-humanističkih znanosti koji su svestrano osvijetlili ekonomske i legalne probleme, zaštitu intelektualnog vlasništva i javno-zdravstveni aspekt o čemu su govorili i istaknuti inozemni stručnjaci, a i veći broj naših znanstvenika koji se u zadnje vrijeme sve više bavi personaliziranom medicinom. Posebno bih istaknuo da su ključna uvodna predavanja održali istaknuti znanstvenici: prof. dr. Hans-Peter Zenner, predsjednik Medicinskog razreda Leopoldine, Njemačke akademije znanosti i umjetnosti i dobitnik Leibnitzove nagrade, što je najviša znanstvena nagrada u Njemačkoj te prof. dr. sc. Ivan Đikić, naš istaknuti znanstvenik iz dijaspore. Profesor Zenner je posebno govorio o svim potencijalnim etičkim izazovima koje otvara personalizirana medicina. Profesor Đikić dao je izvrstan osvrt na individualne razlike koje nastaju iz pacijentovih genetičkih, epigenetskih i proteomskih karakteristika. Osvrnuo se i na utjecaj mikrobiote na stanični metabolizam gastrointestinalnih tumora.

ZNANSTVENE TRIBINE

12. znanstvena tribina: Novija postignuća riječke medicine I. (Predstavljanje novih članova AMZH)

Uz Akademijin Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti Hrvatske – podružnica Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i Hrvatski liječnički zbor – podružnica Rijeka. Tribina je održana 9. ožujka 2017. Na skupu su predstavljeni novoizabrani redoviti članovi Akademije medicinskih znanosti Hrvatske. Na Tribini je bilo preko 65 sudionika.

Uvodnim slovom je sve sudionike u ime Akademije medicinskih znanosti Hrvatske pozdravila prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić, predsjednica AMZH te je predstavila tri od šest novoizabranih članova: Prof. dr. sc. Sanjin Rački, Prof. dr. sc. Tomislav Rukavina i Doc. dr. sc. Josip Španjol.

Prof. dr. sc. Sanjin Rački predstavio se predavanjem o transplantaciji bubrega. Govorio je o izazovima s kojima su suočeni prilikom operativnih zahvata bolesnika s bubrežnim bolestima te o daljnjim istraživanjima koja su usmjerena na postizanje imunološke tolerancije, kao i na istraživanja temeljena na matičnim stanicama. Doc. dr. sc. Josip Španjol prikazao je ulogu polipeptidnog faktora rasta nazvanog koštani morfogenetski protein-7 (BMP-7, eng.) u regeneraciji bubrega nakon ishemijskog oštećenja. To je značajno pitanje jer ishemijsko oštećenje bubrega ima važnu ulogu u odgođenoj funkciji bubrega nakon postupka transplantacije. Prof. dr. sc. Tomislav Rukavina je u svom izlaganju govorio o demografskom stanju Republike Hrvatske s posebnim osvrtom na grad Rijeku. Ujedno je predstavio i istraživanja koja se provode u sklopu projekta kojemu je glavni cilj pronalaženje inovativnih rješenja za skrb o starijim osobama u urbanim sredinama, a sve radi unapređenja kvalitete života starije populacije gradova partnera.

13. znanstvena tribina: Novija postignuća riječke medicine II. (Predstavljanje novih članova AMZH)

Uz Akademijin Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti Hrvatske – podružnica Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i Hrvatski liječnički zbor – podružnica Rijeka. Na skupu, koji je održan 6. travnja 2017., su predstavljeni novoizabrani redoviti članovi Akademije medicinskih znanosti Hrvatske. Na Tribini je bilo preko 85 sudionika.

Od novoizabranih članova predstavljen je Prof. dr. Igor Prpić, a predavanje je održao i novoizabrani prvi dopredsjednik AMZH prof. dr. sc. Davor Štimac. Pozvani gosti tribine bili su prof. dr. sc. Krešimir Pavelić sa Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci i prof. dr. Zmago Turk, dopisni član AMZH, sa Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mariboru, inače diplomant Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Profesor Pavelić je u svom izlaganju govorio o načelima personalizirane medicine sa posebnim naglaskom na probleme s kojima se suočava današnja, tradicionalna medicina, osobito kada je riječ o kroničnim bolestima. Prof. dr. sc. Davor Štimac je u svome izlaganju govorio o rezultatima istraživanja grupe kliničara sa KBC Rijeka na području pankreatologije, naročito istraživanja akutne upale gušterače. Prof. Štimac je istaknuo sudjelovanje njegove grupe istraživača u pokretanju i provođenju jedne od prvih serija Cochrane sustavnih pregleda dijagnostičkih metoda u ovom području. Prof. dr. sc. Igor Prpić prikazao je jedan od terapijskih pristupa osobama oboljelih od epilepsije, a to je dijetoterapija koja se pokazala učinkovita u liječenju farmakorezistentnih epilepsija u djece i odraslih. Prikazana je Modificirana Atkinskonova dijeta (MAD), koju je Neurološki odjel Pedijatrijske klinike KBC Rijeka među prvima uveo kao standardni terapijski postupak u djece sa tvrdokornom epilepsijom. Prof. dr. sc. Zmago Turk prikazao je integrativnu medicinu, pojam koji obuhvaća tradicionalnu, školsku medicinu te konvencionalne i alternativne oblike liječenja. Naveo je da se metode komplementarne medicine i njezini alternativni oblici i dalje trebaju istraživati no i uvoditi ih u edukaciju studenata i liječnika, kako na područje terapijske upotrebe, tako i da postanu dio zdravstvenog sustava

14. znanstvena tribina: Značaj transfuzijske medicine u kliničkoj praksi

Uz Akademijin Zavod suorganizatori su bili KBC Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i Hrvatski liječnički zbor – podružnica Rijeka. Tribina je održana 29. lipnja 2017. povodom 30. obljetnice osnutka Zavoda za transfuzijsku medicinu KBC Rijeka. Na skupu je predavanja održalo 5 predavača, a skupu je prisustvovalo oko 90 sudionika.

Prof. dr. sc. Sanja Balen održala je i predavanje na temu: Transfuzijska medicina: jučer, danas, sutra i dala je kronološki pregled razvoja transfuzijske medicine u svijetu i u Republici Hrvatskoj. Doc. dr. sc. Irena Jukić dala je osvrt na važnost organizacije nacionalne transfuzijske službe, a okviri organizacije definiraju suglasno transfuzijska struka i nadređene institucije. Svi postupci utemeljeni su na legislativi usklađenoj sa europskim direktivama. Prim. dr. sc. Irena Jukić je naglasila da Republika Hrvatska ima najbolji nacionalni informatički sustav u transfuzijskoj službi za upravljanje, kontrolu i praćenje svakog aspekta djelatnosti ovlaštenih zdravstvenih ustanova i bolničkih transfuzija s ciljem povećanja sigurnosti i standardizacije transfuzijskog liječenja. Prof. dr. sc. Marina Samardžija održala je predavanje na temu: Značenje genskih polimorfizama u individualizaciji terapije varfarinom i prikazala vrlo interesantne rezultate vlastitih istraživanja genskih polimorfizama, što je uvedeno i u kliničku praksu. Prof. dr. sc. Blanka Vidan Jeras iz Centra za tipizaciju tkiva Zavoda za transfuzijsku medicinu Republike Slovenije govorila je o njihovim iskustvima u transplantaciji bubrega i imunom odgovoru primatelja na nepodudarne antigene davatelja bubrega. Mr. sc. Nataša Katalinić govorila je o stručnom i znanstvenom razvoju Zavoda za tipizaciju tkiva u Rijeci. Poznavanjem i praćenjem povijesnog razvoja metodologije tipizacije tkiva stječe se važno iskustvo u odabiru i primjeni najoptimalnijih metoda i postižu najbolji rezultati u transplantacijskoj medicini.

15. znanstvena tribina: Uloga oralnog zdravlja u općem zdravlju

Uz Akademijin Zavod suorganizatori su bili Akademija medicinskih znanosti Hrvatske – podružnica Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i KBC Rijeka. Održavanje 15. znanstvene tribine bilo je dijelom manifestacija u povodu obilježavanja 10. godišnjice utemeljenja Klinike za dentalnu medicinu KBC-a Rijeka. Tribina je održana 17. studenoga 2017.

Na skupu su nastupili kao predavači sveučilišni nastavnici voditelji subspecijalnosti na Klinici za dentalnu medicinu (7 predavača). Predavači su izvrsno predstavili suvremene kliničke i znanstvene pristupe u pojedinim specijalnostima dentalne medicine i radilo se o vrlo korisnom skupu za medicinsko područje koje u Rijeci i regiji nema veliku tradiciju.

16. znanstvena tribina: Zoonoze – Izazov i u 21. stoljeću.

Znanstveni skup podijeljen je na dva dijela. U prvom dijelu predstavljena je knjiga „Istraživanja na modelima laboratorijskih životinja: Stanje i perspektive u Hrvatskoj i na Sveučilištu u Rijeci“, koja je zbornik radova sa 16. simpozija održanog 6. listopada 2016. godine. O knjizi je govorio akademik Daniel Rukavina, kao jedan od urednika, te recenzenti akademici Josip Madić i Željko Cvetnić.

U znanstvenom dijelu skupa, predavanja o zoonozama, koje ostaju izazovom i u 21. stoljeću, govorili su akademici Željko Cvetnić i Josip Madić. Željko Cvetnić je govorio o bakterijskim zoonozama, s posebnim osvrtom na brucelozu u morskih sisavaca. Opisao je nalaz *Brucella* sp. u delfina kod Poreča, a taj nalaz ukazuje da bruceloza u morskih sisavaca može predstavljati značajnu prijetnju zdravlju ljudi. Josip Madić je održao predavanje o epizootiologiji flavivirusnih zoonoza u Hrvatskoj. Ističe da više od 50% poznatih flavirusa uzrokuje bolest u ljudi. Za većinu su prijenosnici komarci i krpelji.

HRVATSKA AKADEMIJA
ZNANOSTI I UMJETNOSTI



CROATIAN ACADEMY
OF SCIENCES AND ARTS

ZAVOD ZA BIOMEDICINSKE ZNANOSTI
U RIJECI

DEPARTMENT OF BIOMEDICAL SCIENCES
IN RIJEKA

Međunarodni znanstveni kolokvij: Public-private partnership and personalized medicine

Uz Akademijin Zavod suorganizatori su bili KBC Rijeka, Medicinski fakultet, Pravni fakultet te Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Jean Monnet Međusveučilišni Centar Izvrsnosti i Klaster zdravstvenog turizma Kvarnera. Na skupu koji je održan 2. lipnja 2017. predavanja je održalo 5 predavača, a skupu je prisustvovalo oko 50 sudionika. Na znanstvenom kolokvijaju se govorilo o važnosti principa personalizirane medicine sa aspekata translacijske medicine, prava, ekonomije i intelektualnog vlasništva. Znanstveni kolokvij je bio naglašeno interdisciplinaran. Skupu je prisustvovao i profesor Anton Ussi iz EATRIS-a (European infrastructure for translational medicine) iz Amsterdama (Nizozemska), što otvara put za našu suradnju u budućnosti s ovim međunarodnim centrom, u području personalizirane medicine i translacijskim istraživanjima.

Međunarodna konferencija: Biological clocks: mechanisms and application

Trodnevna konferencija (6.-8. listopada 2017.) 5th International Experimental Biology and Medicine Conference »Biological clocks: mechanisms and application« okupila je niz eminentnih znanstvenika i stručnjaka iz SAD-a, Engleske, Njemačke, Kine i Izraela. Organizator konferencije je međunarodno društvo Society for Experimental Biology and Medicine, a organizaciju je potpomogao i Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, a posebno prof. dr. sc. Krešimir Pavelić, dopisni član Akademije. Podršku je dao i Akademijin zavod u Rijeci.

Bio je to izvrstan skup s učešćem vodećih svjetskih znanstvenika u ovome području koji su raspravljali o aktualnoj temi biološkog sata, cirkadijalnom ritmu i općenito kronobiologiji (koja označava biološke vremenske ritmove poput dnevnog, plimnog, tjednog, sezonskog i godišnjeg). Cirkadijalni ritam označava fiziološke i psihološke promjene te promjene u ponašanju koje prate 24-satni ciklus i usklađene su s izmjenom dana i noći u okolišu pojedinca. Utvrđen je kod većine živih bića uključujući biljke, životinje i mikrobe. Svrha ovog ritma je da pripremi organizam na precizne i regularne promjene okoliša. Između ostaloga ovaj ritam kod ljudi osigurava optimalan nivo i dužinu trajanja sna i odmora tokom noćnog perioda kako bi bio spreman optimalno obavljati sve funkcije u dnevnoj fazi. Stoga je ovo važan biološki proces čiji poremećaj može dovesti do umora, nesanice, dezorijentacije ali i do teških bolesti. Skup je bio promoviran kroz časopise FASEB, Nature i Science.

Promocija monografije:

Sveučilište u Rijeci izdalo je monografiju pod nazivom „San koji živi – životni put i djelo akademika Daniela Rukavine“ (urednica: Elvira Marinković Škomrlj, izd. Sveučilište u Rijeci, Rijeka 2017, str. 1-327), koja je posvećenu akademiku Danielu Rukavini u povodu njegovog 80. rođendana. Predstavljanje monografije održano je 22. veljače 2017. godine u organizaciji Sveučilišta u Rijeci.

HRVATSKA AKADEMIJA
ZNAOSTI I UMJETNOSTI

ZAVOD ZA BIOMEDICINSKE ZNAOSTI
U RIJEKI



CROATIAN ACADEMY
OF SCIENCES AND ARTS

DEPARTMENT OF BIOMEDICAL SCIENCES
IN RIJEKA

Nakladnička djelatnost

Zavod je tiskao jednu knjigu:

Istraživanja na modelima laboratorijskih životinja – Stanje i perspektive u Hrvatskoj i na Sveučilištu u Rijeci (Zbornik radova sa znanstvenog simpozija održanog 6. listopada 2016. u Rijeci) (urednici: Daniel Rukavina i Krešimir Pavelić), HAZU, Zagreb-Rijeka, 2017., str. 1-144.

Nagrade

Akademik Daniel Rukavina dobitnik je nagrade Senior Investigator Award, koja je najviše priznanje koje dodjeljuje European Society for Reproductive Immunology (ESIR) za značajan doprinos znanstvenom području reproduktivske imunologije. Nagradu su do sada dobila četiri znanstvenika.

S poštovanjem

Akademik Daniel Rukavina,
Voditelj Zavoda

**ZAVOD ZA BIOMEDICINSKE ZNANOSTI U RIJECI
KALENDAR DOGAĐANJA U 2017. GODINI**

Datum	Događanje
22.2.2017.	Predstavljanje monografije: SAN KOJI ŽIVI – životni put i djelo akademika Daniela Rukavine (izd. Sveučilište u Rijeci)(u povodu 80. rođendana)
9.3.2017.	12. znanstvena tribina: Novija postignuća riječke medicine I. (Predstavljanje novih članova AMZH)
6.4.2017.	13. znanstvena tribina: Novija postignuća riječke medicine II. (Predstavljanje novih članova AMZH)
3.5.2017.	18. simpozij: Nova dostignuća i izazovi u dijagnostici i terapiji kolorektalnog karcinoma
2.6.2017	1. Međunarodni znanstveni kolokvij „Public-private partnership and personalized medicine“
29.6.2017.	14. znanstvena tribina: Značaj transfuzijske medicine u kliničkoj praksi (povodom 30. obljetnice osnutka zavoda za transfuzijsku medicinu KBC Rijeka)
12.9.2017.	19. simpozij: Hormones and cytokines in inflammation and pregnancy
6-8.10.2017.	International experimental biology and medicine conference Biological clocks: mechanisms and application
17.10.2017.	20. simpozij: First Rijeka Forum of Neurodegenerative Diseases
17.11.2017.	15. znanstvena tribina: Uloga oralnog zdravlja u općem zdravlju (U povodu 10. godišnjice utemeljenja Klinike za dentalnu medicinu KBC-a Rijeka)
20.11.2017.	21. simpozij: Personalized medicine: basic and social aspects - Challenges for social security systems
24.11.2017.	XVI Dani dr. Franje Račkoga: Daniel Rukavina: Andrija Longhino - istaknuti kirurg i pionir anesteziologije u Hrvatskoj.
14.12.2017.	16. znanstvena tribina: Zoonoze – Izazov i u 21. stoljeću.

HRVATSKA AKADEMIJA
ZNANOSTI I UMJETNOSTI



CROATIAN ACADEMY
OF SCIENCES AND ARTS

ZAVOD ZA BIOMEDICINSKE ZNANOSTI
U RIJECI

DEPARTMENT OF BIOMEDICAL SCIENCES
IN RIJEKA

14.12.2017.	Predstavljanje knjige „Istraživanja na modelima laboratorijskih životinja: stanje i perspektive u Hrvatskoj i na Sveučilištu u Rijeci (izdavač: HAZU, Zagreb-Rijeka, listopada 2017.)
2017.	Akademik Daniel Rukavina dobitnik je nagrade Senior Investigator Award, koja je najviše priznanje koje dodjeljuje European Society for Reproductive Immunology (ESIR) za značajan doprinos znanstvenom području reproduktivske imunologije.

Broj: 14-14/01-04-9-2018.

Zagreb, 09. siječnja 2018.

ZAVOD ZA BIOMEDICINSKE ZNANOSTI U RIJECI
Financijsko izvješće o poslovanju I-XII/2017.

I.	PRIHODI	
1.	Preneseni višak prihoda iz prethodne godine	123.413,80
2.	Dotacija iz Proračuna grada	20.000,00
3.	Dotacija iz Proračuna županije	70.000,00
4.	Prihod od prodaje knjiga	0,00
	UKUPNO	213.413,80
II.	RASHODI	
1.	Plaće i doprinosi na plaće	0,00
2.	Dnevnice za službena putovanja	83,00
3.	Naknada za prijevoz na posao i s posla	0,00
4.	Uredski materijal	92,00
5.	Materijal za čišćenje i higijenske potrepštine	24,99
6.	Ostale naknade za zaposlene MIKOVIĆ, ref..	32.500,00
7.	Troškovi telefona, interneta i poštarine	730,85
8.	Autorski honorari i ugovori o djelu	24.109,96
9.	Tiskarske i grafičke usluge	24.573,13
10.	Nabavka sintog inventara	0,00
11.	Reprezentacija	1.146,00
12.	Ostali izdaci	905,88
13.	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0,00
14.	Putni troškovi vanjskih suradnika	18.415,34
15.	Nabavka knjiga	0,00
16.	Nabavka računalne i ostale opreme	0,00
	UKUPNO	102.581,15
III.	VIŠAK PRIHODA NAD RASHODIMA	110.832,65
IV.	TROŠKOVI ZAVODA KOJE FINANCIRA AKADEMIJA	
1.	Troškovi plaće upravitelja	0,00
2.	Troškovi naknade voditelja	45.084,21
	UKUPNI TROŠKOVI AKADEMIJE	45.084,21
V.	SVEUKUPNI TROŠKOVI ZAVODAI-XII/2017.	147.665,36

Rukovoditelj Službe

Ljubica Petrović, dipl.oec.