

DODJELA GRANTOVA ZA INOVATIVNE PROJEKTE

1. Predstavnik Fakulteta za informacione tehnologije Univerziteta Donja Gorica.

Projektom „**Smart milk monitoring system**“ predviđena je realizacija sistema „internet of things“ za kontrolu kvaliteta sirovog mlijeka u cijelom lancu distribucije koji obuhvata proizvođače stočne hrane, farmere, otkupljivače mlijeka, prerađivače, potrošače i državne organe.

2. Predstavnik kompanije „Amplitudo“.

Projekat kompanije Amplitudo na postojeću aplikaciju **Moje Drvo** integrisaće inovativne tehnologije Mašinskog učenja i Izmijenjene realnosti u cilju njenog razvoja ka prvoj globalnoj crowdfunding platformi za doniranje drveća.

3. Inovaciono-preduzetnički centar „Tehnopolis“ iz Nikšića.

„Tehnopolis“ iz Nikšića za projekat **UHURA** planira da razvije softversko rješenje bazirano na vještačkoj inteligenciji, koje čita i razumije ugovore na čovjeku sličan način, a u cilju ubrzavanja procesa donošenja odluka u finansijskim institucijama.

4. Predstavnik „Nove Pobjede“.

Grant je dodijeljen za realizaciju projekta „**Crnogorska digitalna foto arhiva**“, kojim će biti urađena digitalizacija foto arhive najstarijeg štampanog medija u Crnoj Gori i kreiranje savremne e-commerce platforme za razmjenu fotografija između kreatora i medijskih kuća.

5. Udruženje za organizovanje obrazovanja odraslih Racc Educo iz Bara.

Pilot projekat **Plantađun-Ubar** zasniva se na realizaciji koncepta urbanih bašti i održive poljoprivrede kao i pospješivanju ukupnog ambijenta za učešće građana iz urbanih sredina u poljoprivrednoj proizvodnji.

6. Kompanija ACME d.o.o.

Dobijenim grantom kompanija će realizovati projekta **BAGEN** koji za cilj ima izradu praktičnog modela za dobijanje električne energije iz procesa biološke razgradnje organskog otpada.

7. Kompanija Q-Tech d.o.o. iz Bara.

Jedan od glavnih ciljeva projekta **BENZOPIREN** je razvoj metodologije dobijanja brzih podataka o koncentraciji benzopirena u prehrambenim proizvodima, kao i u samoj životnoj sredini, uz jednostavnu pripremu uzoraka za analizu.

8. Predstavnik Centra za ekotoksikološka istraživanja.

Projekat **SPELTEX** za cilj ima povezivanje starih znanja o blagodetima autohtonog drevnog zrna spelte sa nutritivnim potrebama čovjeka modernog doba, uz mogućnost značajnih komercijalnih efekata lokalno i šire.

DODJELA ODLUKA O DODJELI STATUSA NOVIH CENTARA IZVRSNOSTI.

1. **Predstavnik Univerziteta Donja Gorica, ispred konzorcijuma Centra izvrsnosti za digitalizaciju procjene rizika u oblasti bezbjednosti hrane i autentičnosti prehrambenih proizvoda da pristupi dodjeli Odluke.**

Istraživanja ovog Centra izvrsnosti treba da pomognu državnim organima koji se bave zdravstvenom bezbjednošću naše hrane, ali i proizvođačima, da imaju kvalitetne, brze i lako dostupne informacije o stanju njihovih prehrambenih proizvoda i da uz pomoć tehnologija bolje zaštite svoj proizvod na tržištu.

2. **Predstavnik Instituta "Dr Simo Milošević", ispred konzorcijuma Centra izvrsnosti za biomedicinska istraživanja da nam se pridruži na bini.**

Ovaj Centar izvrsnosti daće impuls nauke privredi i građanima u oblasti istraživanja prirodnih sirovina sa medicinskim svojstvima, poput ljekovitog blata, mineralnih izvora i aromatičnog bilja, ali i uvođenja novih terapijskih tretmana i proizvoda za konkurentnost zdravstvenog turizma.

DODJELA GRANTOVA ZA STRATEŠKO PARTNERSTVO PREDAKCELERACIJSKOG PROGRAMA ZA INOVATIVNE STARTAPOVE

1. **Predstavnik programa Startup Activator, kompanije M-Tel, da primi rješenje o grantu.**
2. **Predstavnik programa BoostMeUp, Inovaciono-preduzetničkog centra Tehnopolis, da primi rješenje o grantu.**

DODJELA NAGRADA ZA NAUČNA DOSTIGNUĆA

1. **Dr SLAVICA TOMOVIĆ, saradnica u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, Univerziteta Crne Gore da primi nagradu za najuspješniju naučnicu do 30 godina života.**

Tokom 2019. godine dr TOMOVIĆ postigla je izuzetne naučnoistraživačke rezultate u oblasti telekomunikacija koji se ogledaju u velikom broju objavljenih naučnih radova u referentnim naučnim časopisima, sa visokim impakt faktorom.

Teme istraživanja kojima se bavi su orijentisane na podršku industrijskom razvoju, a posebno razvoju proizvodnje, automobilske industrije, energetike i zdravstva.

2. **Najuspješniji naučnik stariji od 30 godina nagrada je redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici, Univerziteta Crne Gore, prof. dr DAVID KALAJ.**

Prof. KALAJ bavi se istraživanjem iz oblasti geometrijske teorije funkcija.

U 2019. godini objavio je 12 naučnih radova u referentnim naučnim časopisima, bio je recenzent 11 međunarodnih časopisa i urednik dva međunarodna časopisa. Njegova izvrsnost se ogleda u multidisciplinarnosti njegovog naučnoistraživačkog rada i originalnosti u fundamentalnom istraživanju iz oblasti matematike.

3. Najuspješniji pronalazač - inovator u 2019. godini je DARKO IVANOVIĆ za proizvod koji nosi naziv „The Badger“.

Proizvod „The Badger“, registrovan kao patent u SAD-u, je elektronski bedž koji omogućava korisniku da prikazuje i razmjenjuje sadržaje sa drugim korisnicima.

Proizvod bi mogao imati najveću primjenu u konferencijskoj, modnoj i advertajzing industriji, a trenutno prolazi put od prototipa do masovne proizvodnje.

DODJELA STIPENDIJA ZA DOKTORSKA ISTRAŽIVANJA

1. **Arso Ivanović** vršiće istraživanje iz oblasti nanotehnologija i izučavati svojstva jedne električne komponentne koja je realizovana tek prije desetak godina, a čija primjena u elektronici uzima zamah sa potencijalom da iznova izumi svijet elektronike.
2. **Neda Bošković** baviće se istraživanjem zaštite životne sredine i uticajem mikroplastike i teških metala u morskome sedimentu i ribama sa ciljem da stvori koherentnu sredinu suživota ljudi sa florom i faunom morskog svijeta.
3. **Maja Čabarkapa** ispitiće raznovrsnost mikrobne zajednice različitih sorti vinove loze sa crnogorskog područja sa ciljem razvijanja novih biopesticida čija bi primjena bila bezbjedna za životnu sredinu.
4. **Ana Pavličević** će izučavati međusobni uticaj procesa punjenja električnih automobila na kvalitet električne energije u elektrodistributivnim mrežama i obrnuto.
5. **Milena Petrović**- u okviru njenog istraživanja predviđeno je izučavanje genetske osnove nastanka terapijske rezistencije kod shizofrenije, koji će doprinijeti uvođenju personalizovane terapije kod psihijatrijskih pacijenata po prvi put u našoj zemlji.
6. **Božidar Šoškić** će izučavati najtanji i najjači materijal, grafen. Cilj njegovog istraživanja je da pronađe način da ovaj materijal postane superprovodnik i magnet koji bi imao veliku mogućnost tehnološke primjene.
7. **Nikola Mićunović** istraživaće uticaj informacionih tehnologija na uspjeh poslovanja u Crnoj Gori kroz primjenu savremenih IT rješenja na poboljšanje i povećanje efikasnosti različitih sektora u crnogorskim kompanijama i institucijama kako bi poslovno okruženje učinio konkurentnim.
8. Istraživanje **Ane (Bukilice) Radulović** za cilj ima pronaženje digitalizovanog modela jedinstvenog prozora u pomorstvu (Maritime Single Window) za nacionalne potrebe,

koji bi podržavao zahtjeve FAL Konvencije, a ujedno bio i u skladu sa potrebama i preferencijama luke u razvoju, kakva je na primjer Luka Bar u Crnoj Gori.

9. **Tijana Vukadinović** sprovodi istraživanje sa ciljem da se dokaže pozitivna korelacija između stepena vaskularizacije lamine proprije sluznice nosa i paranazalnih šupljina i infiltracije eozinofilima, kod pacijenata oboljelih od hroničnog rinosinuzitisa sa nazalnom polipozom.
10. **Filip Petrović** proučavaće fenomen internacionalizacije u modernoj nauci i njegov uticaj na pozicioniranje univerziteta i stvaranje inovacija. Kroz svoje istraživanje i prenos iskustva iz inostranstva predstavice model poboljšanja naučnog ambijenta u zemlji, čija je krajnja svrha podsticanje nacionalne konkurentnosti.
11. **Alma Kurtiš** – Cilj istraživanja je da se ispita hemijski profil etarskih ulja različitih taksoma sa područja Crne Gore i biološki potencijal protiv patogenih bakterija, pri čemu bi se uzelo u obzir i klinički rezistentni sojevi.
12. **Ksenija Rakočević** želi da doprinese znaju o položaju žena u Crnoj Gori. Ona će, kroz istorijske i neistorijske izvore, istraživati položaj crnogorske žene do kraja XVI vijeka i uzroke koje su doveli do njenog nepovoljnog položaja i marginalizacije.
13. **Dejan Leković** fokus istraživanja su mjerenja hormona stresa i ostalih specifičnih biohemijskih markera kod trudnica u različitim fazama prirodnog bezbolnog porođaja uz primjenu epiduralne analgezije.
14. **Ivan Mrdak** istraživaće otpornost konstrukcija zgrada nepravilnih oblika na dejstvo jakih zemljotresa sa ciljem unapređenja proračuna stabilnosti i regulative za projektovanje seizmičke otpornosti velikih poslovno-stambenih i drugih reprezentativnih objekata kako bi se preduprijedili i umanjili ljudski i materijalni gubici.
15. **Boris Čalić** će obuhvatiti u svom istraživanju stručnu i naučnu obradu narodnih nošnji na teritoriji Crne Gore sa ciljem da doprinese podizanju svijesti o društveno-ekonomskom značaju ovog segmenta kulturne baštine i njegove turističke valorizacije.
16. **Zoran Dabetić** proučavaće transformaciju i etabliranje crnogorske spoljne politike u periodu od 1997. do 2017. godine. Njegov rad biće usmjeren ka promjenama smjernica na spoljnopolitičkom putu koje su pratile Crnu Goru, kojim će doprinijeti razvoju moderne crnogorske diplomatije.
17. **Stevan Šandi** će izučavati oblasti mašinskog učenja sa ciljem kreiranja modela koji se mogu i praktično upotrijebiti u sistemima za podršku odlučivanju.