

P E N K A L A

Z N A N S T V E N A  
S P A J A L I C A

**Izvešće o radu Udruge Penkala za 2021. godinu  
i plan rada za 2022. godinu**

Udruga Penkala  
Zelenjak 11  
10000 ZAGREB  
OIB: 31028344961

**Zagreb, Veljača 2022.**

## Sadržaj

O Udruzi Penkala	3
Kratki opis	3
Opći podaci	4
Ciljevi	4
Djelatnosti	4
Ciljana demografija članova	5
Temeljne vrijednosti Penkale	5
Postignuća u 2021. godini	6
Društvene mreže i web stranica	6
Penkalin znanstveni blog	7
Podcast „Slušalica“	7
Društveni događaji	9
ScienceUp	9
Mutimir 2021.	10
Iza Penkale u 2021. godini	11
Financijsko izvješće za 2021. godinu	11
Penkala u medijima	11
Plan i ciljevi za 2022. godinu	11
Vizija i planovi	11
Planirane aktivnosti	12
Kalendar aktivnosti	14

# 1 O Udruzi Penkala

## 1.1 Kratki opis

Penkala je neprofitna udruga koja okuplja i spaja mlade hrvatske istraživače, studente i tehnologe, iz industrije i akademije, iz Hrvatske i inozemstva.

Kratak popis regularnih Penkalinih aktivnosti uključuje:

- organizaciju regularnih druženja i predavanja hrvatskih znanstvenika, uživo i online (Science@home)
- organizacija i vođenje prvog hrvatskog znanstvenog podcast koji donosi iskustva, istraživanja i životne priče mladih hrvatskih znanstvenika/ca i poduzetnika/ca
- organizacija i uređivanje znanstveno-istraživačkog bloga (medium, linkedin) koji donosi priče o inovativnim istraživanjima kojima se bave naši istraživači u znanosti i industriji, kao i priče o raznim temama od šireg interesa za istraživačku zajednicu
- organizacija okruglih stolova na teme koje su bitne široj istraživačkoj zajednici
- organizacija radionica za usavršavanje mladih istraživača
- vođenje znanstveno-popularizacijskog programa "Znanost u prolazu" u kojem izvrsni hrvatski istraživači na javnim trgovima prezentiraju svoj rad kako bi se znanost približila javnosti
- vođenje ScienceUp programa čiji je cilj približavanje znanosti i startup ekosustava
- organizacija dvodnevnog godišnjeg okupljanja (konferencije) mladih hrvatskih istraživača iz znanosti i industrije pod nazivom "Mutimir", koje se obično održava između Božića i Nove godine kako bi istraživači koji rade u inozemstvu mogli sudjelovati.

Osim ovih regularnih aktivnosti, Penkala radi i na više partikularnih projekata, neki od kojih su:

- kreacija "Mape hrvatskih istraživača" odnosno interaktivne online karte svih hrvatskih istraživača po svijetu
- kreacija "Popisa istraživačkih prilika" odnosno web stranice sa svim alatima koji su potrebni mladim istraživačima za pronalazak novih karijernih prilika

Djelovanje Penkale može se podijeliti na tri segmenta; povezivanje istraživača, prijenos znanja i iskustava te popularizaciju istraživačkih aktivnosti. Udruga kroz naveden aktivnosti omogućava upoznavanje i druženje ljudi iz raznih grana istraživačkog djelovanja s raznim razinama iskustva s ciljem pokretanja novih suradnji i osmišljavanja novih projekata. Želja je da se onima koji su otišli iz Hrvatske omogućiti lakše održavanje kao i stvaranje novih kontakata s ljudima u Hrvatskoj kako bi se olakšao njihov eventualni povratak. S druge strane, cilj je omogućiti i mladim istraživačima iz Hrvatske lakši pristup iskustvima i projektima u inozemstvu uz potporu onih koji se tamo trenutno nalaze ili su jednu etapu karijere proveli u inozemstvu. Kroz raznolikost pozadina i trenutačnih zaposlenja sudionika i članova nadamo se poboljšati pregled i informiranost o istraživačkim karijerama u Hrvatskoj i inozemstvu. Želimo unaprijediti komunikaciju i ubrzati prijenos znanja i iskustava među generacijama, dati bolji pregled karijernih puteva i potaknuti studente i istraživače na ostanak u istraživačkim

djelatnostima. Sve istraživače koji sudjeluju u raznim aktivnostima Penkale, potiče se da svoje znanje i iskustvo podijele ne samo međusobno nego i sa širom zajednicom što dovodi do efekta popularizacije znanosti i istraživanja.

## 1.2 Opći podaci

**Puni naziv udruge:** Udruga „Penkala“

**OIB:** 31028344961

**Broj računa:** HR1823600001102657052, Zagrebačka banka d.d.

**Adresa:** Zelenjak 11, 10000 Zagreb (od 2021.)

**E-mail:** info@udruga-penkala.hr

**Web adresa:** <https://udruga-penkala.hr/>

**Datum osnivanja:** 05.12.2017.

**Osobe ovlaštene za zastupanje 2021:** Kristijan Lucijetić (predsjednik), Una Pale (dopredsjednica), Vedran Stipetić (tajnik)

**Osobe ovlaštene za zastupanje 2022:** Deni Nurkić (predsjednik), Lucija Grladinović (dopredsjednica), Vedran Stipetić (tajnik)

**Ukupan broj članova:** 266

## 1.3 Ciljevi

- Promicanje, razvitak i unapređenje znanosti i tehnologije u Hrvatskoj
- Promocija znanstveno-istraživačke djelatnosti u Hrvatskoj
- Promicanje znanstvene suradnje između mladih hrvatskih znanstvenika i istraživača u Hrvatskoj i inozemstvu
- Olakšavanje povratka hrvatskih znanstvenika i istraživača sa stranih institucija u Hrvatsku
- Olakšavanje boravka hrvatskih znanstvenika i istraživača na renomiranim stranim sveučilištima
- Promicanje interdisciplinarnosti i suradnje između različitih znanstvenih područja
- Poticanje dijaloga između istraživača i znanstvenika na raznim stupnjevima rane akademske karijere

## 1.4 Djelatnosti

- Organizacija i promocija okupljanja na kojima se ostvaruju ciljevi Udruge
  - Mutimir, Science@Home, okrugli stolovi, neformalna druženja
- Komunikacija i promocija znanstveno-istraživačkih vijesti
  - Podcast Slušalica, Penkalin blog, mailing lista, društvene mreže
- Građenje mreže hrvatskih znanstvenika i istraživača u Hrvatskoj i izvan nje iz raznolikih znanstvenih područja

- Društvene mreže, mailing lista, Znanstvena spajalica
- Pružanje stručne pomoći članovima
- Organizacija edukativnih seminara i znanstvenih skupova s ciljem promocije znanstvenih dostignuća i razmjene znanja i informacija
  - Mutimir, Science@Home, okrugli stolovi, akademske spike
- Suradnja sa sličnim domaćim i stranim udrugama i znanstvenim ustanovama
- Izdavanje brošura, časopisa i publikacija vezanih uz ciljeve Udruge

## 1.5 Ciljana demografija članova

- Studenti doktorskog studija, poslijedoktorandi i znanstvenici u trajnom zvanju
  - Cilj: povezivanje među područjima i unutar istraživačkih područja, poticanje suradnji, pokretanje projekata, razmjene iskustava, savjeta
  - Cilj: povezivanje s industrijom, startup zajednicom i poticanje pretvaranja istraživanja u potencijalne prototipe, industrijske primjene itd.
- Studenti preddiplomskih i diplomskih studija
  - Cilj: prijenos znanja i iskustava sa starijih generacija na mlađe; o prijavama na doktorate, o radu u pojedinim područjima znanosti itd.
- Startupi i industrija
  - Cilj: povezivanje s akademijom, istraživačima, održavanje kontakata i potencijalne suradnje

## 1.6 Temeljne vrijednosti Penkale

- Neovisnost i nepristranost – sami tražimo izvore financiranja i suradnje čemu postupamo oprezno i pažljivo kako bi te suradnje bile u skladu s ostalim vrijednostima
- Apolitičnost - ne vežemo se ni za jednu političku stranku ni aktualne političke događaje
- Volonterizam/altruizam - sve radimo iz dobre volje i altruizma prema znanstvenoj zajednici, mlađim generacijama i Republici Hrvatskoj
- Visoki profesionalni standard - projekti, događaji i odnosi trebaju biti na što višoj razini
- Timski rad, suradnja i kultura partnerstva - udruga funkcionira grupiranjem članova u radne skupine, potiče suradnje s drugim udrugama i organizacijama

## 2 Postignuća u 2021. godini

### 2.1 Društvene mreže i web stranica

Web stranica ([www.udruga-penkala.hr](http://www.udruga-penkala.hr)), koja je napravljena 2020. godine, održavana je uz dodavanje mnogo novih materijala i sadržaja sukladno s povećanjem broja i opsega aktivnosti koje će biti opisane u daljnjem tekstu.

Nastavljeno je i održavanje društvenih profila na nekoliko društvenih mreža (LinkedIn stranice udruge, Facebook stranica Znanstvena Spajalica, Facebook grupa Penkala, Twitter te Instagram profil). Oformljena je i 'promo' skupina koja se bavi dizajniranjem vizuala i materijala za društvene mreže te njihovim objavljivanjem.

Na Canva platformi napravljen je profil Udruge preko kojeg se izrađuju svi vizuali za društvene mreže. Također počelo se koristiti schedulere za objavljivanje društvenih sadržaja.

Nekim društvenim profilima promijenjena su imena u odnosu na prošlu godinu kako bi bili što više usklađeni i kako bi ih se što lakše moglo pronaći i označiti u objavama.

Trenutne društvene mreže i profili Udruge su:

- Youtube kanal <https://www.youtube.com/c/UdrugaPenkala>
- Penkalin blog <https://medium.com/penkala-blog>
- Facebook interna grupa



[www.facebook.com/groups/penkala/](http://www.facebook.com/groups/penkala/)

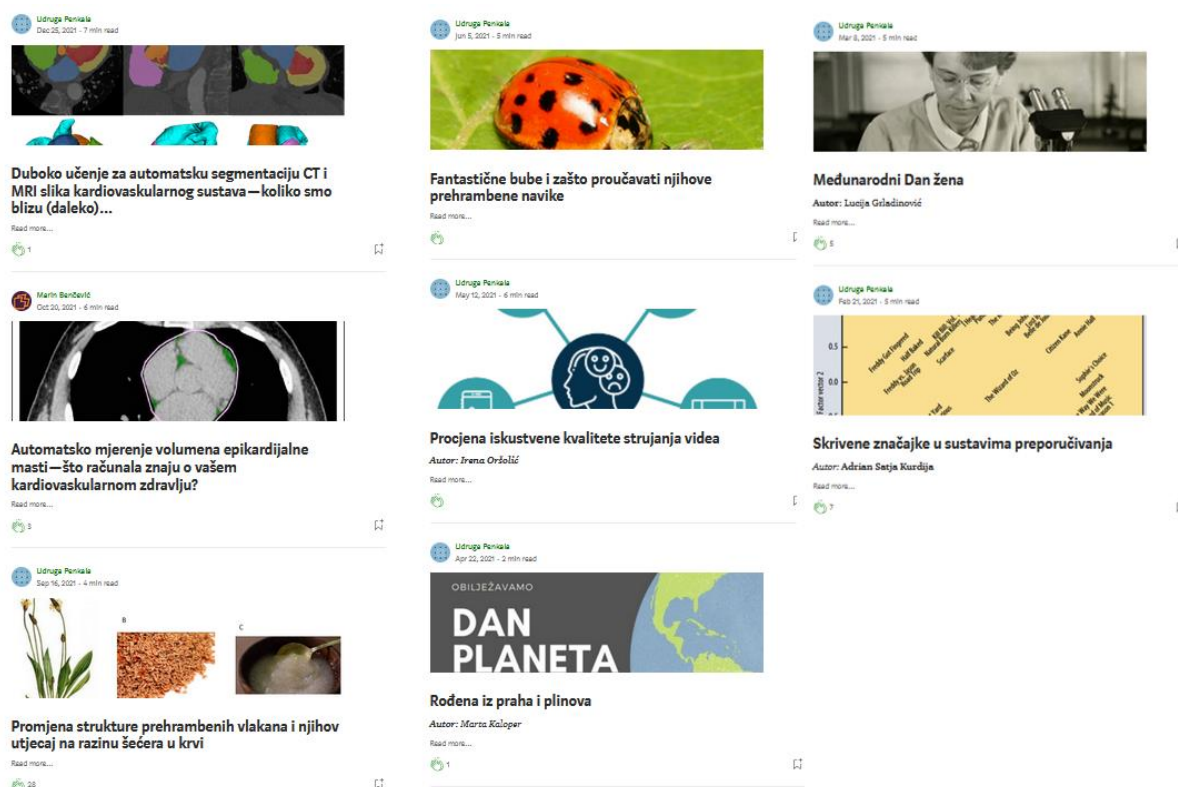
- Znanstvena spajalica za dijeljenje svih znanstvenih vijesti <https://www.facebook.com/ZnanstvenaSpajalica>
- Twitter: „Udruga Penkala“ [https://twitter.com/udruga\\_penkala](https://twitter.com/udruga_penkala) (promjenjeno u odnosu na prethodnu godinu)
- Instagram: „udruga.penkala“ <https://www.instagram.com/udruga.penkala> (promjenjeno u odnosu na prethodnu godinu)
- LinkedIn profil <https://www.linkedin.com/company/udruga-penkala>

## 2.2 Penkalin znanstveni blog

Penkalin znanstveni blog ušao je u treću godinu djelovanja i donio 10 novih priča o znanstvenim istraživanjima hrvatskih znanstvenika iz različitih područja.

Vizija Penkalinog znanstvenog bloga jest povećati vidljivost mladih Hrvatskih znanstvenika kroz kratke postove u kojima naši znanstvenici predstavljaju svoja istraživanja, doktorate i projekte, čime mlađim generacijama dajemo pregled raznih istraživačkih područja iz prve ruke. Osim toga ove smo godine počeli donositi i postove vezane za akademske teme od šireg značaja za zajednicu, postove vezane za industriju itd.

Ostvareno je preko 1100 pregleda u 2021. godini uz stalni angažman 4 člana udruge.



## 2.3 Podcast „Slušalica“

Prvi hrvatskih znanstveni podcast “Slušalica” nastavio je djelovati i u drugoj godini rada. Cilj podcasta je dijeljenje znanja i informacija, ali i iskustava i životnih priča naših istraživača/ica i znanstvenika/ica u akademiji i industriji, u inozemstvu ili u Hrvatskoj.

Trenutno postoji nekoliko sekcija u kojima podcast djeluje:

1. **“Naše znanstvenice i znanstvenici”** — u svakoj epizodi razgovaramo s jednom osobom i pokušavamo donijeti njenu životnu i znanstvenu priču, kroz razgovore o znanosti, istraživanjima, dosadašnjem karijernom putu, hobijima i planovima za budućnost.
2. **“Znanost i industrija”** — cilj je napraviti pregled znanja i prilika u svijetu startupa i industrije kako bismo taj svijet približili znanstvenicima koji bi jednog dana htjeli pokrenuti startup, firmu, ili ostvariti suradnje s industrijom za razne projekte.

3. **“Podcast specijali”** – fokusiraju se na jednu aktualnu temu iz znanstvene perspektive i kroz nekoliko epizoda s gostima iz raznih područja znanosti obrađuju tu temu iz različitih pogleda. Jedan takav tematski specijal bio je upravo [COVID specijal](#).

The screenshot displays three distinct podcast series on a YouTube channel. Each series is represented by a 'PLAY ALL' button and a brief description of the content. Below each description is a row of video thumbnails, each with a title, a small image, and a duration. The first series, 'Naše znanstvenice i znanstvenici', features six episodes with titles like 'Slušalica #1 - Penkalin znanstveni podcast - Vilma...'. The second series, 'Znanost i industrija', has four episodes titled 'Slušalica - Znanost i industrija #1 - Startupi 1. di...'. The third series, 'Science@home', includes five episodes such as 'Science@Home - Luka Turić: Zračenje Galaksije'.

Od početka djelovanja u proljeće 2020. godine do kraja 2021. godine snimljeno je ukupno 32 podcasta. Pet članova bilo je aktivno u Podcast skupini udruge u 2021. godini i u toj je godini ostvareno preko 8000 pregleda, 600h slušanja i više od 100 novih redovnih pratitelja Youtube kanala.

Pokrenuta je i video skupina koja se bavi objavljivanjem snimaka ostalih događaja udruge na web stranici. Dvoje članova je aktivno i zahvaljujući njihovom radu objavljeno je 18 videa, koji uključuje snimke okruglih stolova, snimke predavanja s Mutimira i Science@home programa i snimke ScienceUp programa.

Također napravljen je i promo/intro video koji predstavlja udругu, a koji se nalazi na vrhu youtube kanala, ili na linku <https://www.youtube.com/watch?v=4012xscdlqA>.

U 2021. godini dobiveno je financiranje od MZOa za popularizaciju znanosti putem podcasta. Od tih se novaca kupila razna video i audio oprema za unaprijeđenje tehničke kvalitete podcasta. Također, pokrenulo se snimanje i video podcasta, u odnosu na prethodnu godinu u kojoj su snimane samo audio verzije.



## 2.4 Društveni događaji

Društvena događanja u 2021. godini većinski su održavana online s obzirom na epidemiološku situaciju. Aktivnosti su podijeljene u nekoliko kategorija:

- „Science@Home“ - znanstvena predavanja naših znanstvenika, uz uvodni kviz na temu tih istih predavanja i druženje nakon samog događaja čime potičemo upoznavanje mladih znanstvenika i stvaranje prijateljskih i stručnih veza.
- Okrugli stolovi - na razne akademske teme sa stručnjacima iz pripadnih područja
- Akademske spike - manje formalni online eventi na akademske teme s ciljem dijeljenja iskustava, savjeta i dobrih praksi među mladim znanstvenicima

Kroz godinu su organizirana 4 Science@home događaja s 8 mladih hrvatskih znanstvenika, 3 okrugla stola i prve akademske spike.

U organizaciji društvenih događaja bilo je 8 članova udruge.

## 2.5 ScienceUp

Pod nazivom ScienceUp nalazi se skup događaja čiji je cilj približavanje znanstvenika startup ekosustavu. Program je organiziran u suradnji s FERovim startup inkubatorom pod nazivom SPOCK

Ideja je predstaviti znanstvenicima mogućnosti koje nudi startup ekosustav. Pogodan je za one koji razmišljaju o radu u startupu, pokretanju vlastitog pothvata, savjetovanju postojećih startupa ili za one koje samo zanima trenutno stanje i budući prospekti ovog ekosustava. Sve u svrhu premošćivanja jaza koji postoji između znanstvenika i startup svijeta, a i šire industrije.

Sastavljen je i mali repozitorij materijala s osnovnim informacijama o raznim aspektima startup ekosustava, koji znanstvenicima može pomoći procijeniti razinu vlastitog interesa za ove teme i omogućiti da brže uđu u svijet poduzetništva. Moguće ga je naći na sljedećem linku: <https://udrugapenkala.hr/scienceup-repozitorij-materijala/>

Na prvom ScienceUp eventu, održanom u studenom 2021. godine, govornici i naslovi predavanja bili su:

- Matija Srbić, voditelj [SPOCK](#)-a: “Stvaranje spinoff-ova na FERu”
- Ivo Sluganović, osnivač i direktor akademskog spinoff-a [PhishAR](#): “Iskustva iz prve ruke – PhishAR”

Matija i Ivo su prezentirali trenutno dostupne mogućnosti, aktivnosti i programe kroz koje se znanstvenici mogu uključiti u startup ekosustav. Ostatak događaja bio je fokusiran na odgovaranje pitanja publike i zajedničku diskusiju o potrebama znanstvenog i startup ekosustava u Hrvatskoj.

Više informacija, moguće je pronaći na sljedećem linku: <https://udrugapenkala.hr/scienceup-kad-znanost-sretne-startup-ekosustav/>

Snimku prvog ScienceUp eventa moguće je pogledati na: <https://youtu.be/1WhfitAngAk>

## 2.6 Mutimir 2021.

*Mutimir* je konferencija mladih hrvatskih istraživača, znanstvenika i zaposlenika u industriji, koju na godišnjoj razini organizira Udruga Penkala. Ciljevi konferencije su: (i) stvaranje stručnih i prijateljskih veza u svrhu promicanja i unaprjeđenja dijaloga i suradnje unutar znanstvene zajednice, (ii) održavanje kontakata i olakšavanje kolaboracija mladih hrvatskih istraživača koji trenutno borave u inozemstvu s onima koji borave u Hrvatskoj, (iii) prezentiranje istraživačkih i poslovnih prilika koje bi dovele do ostanka i/ili povratka visokoobrazovane populacije u Hrvatsku .

Konferencija *Mutimir* godišnji je događaj u trajanju od dva dana. Pet prethodnih iteracija konferencije održano je u Stubičkim toplicama, a 2020. se zbog epidemiološke situacije događaj održao online na platformi Airmeeet. *Mutimir* se obično organizira u razdoblju između Božića i Nove godine, kada je većina mladih istraživača iz inozemstva na odmoru u Hrvatskoj.

2021. godine 11 organizatora, članova Penkale, okupilo je oko 90 mladih hrvatskih istraživača na dva dana 28. i 29.12.. Tokom *Mutimira* organizirana su 3 znanstvena predavanja, 3 predavanja/radionice na akademske teme, okrugli stol s 4 gosti na temu ranog karijernog stadija u znanosti i industriji te predstavljanja svih sudionika.

*Mutimir 2021* je financiran od strane 5 mladih hrvatskih tvrtki koje su proizašle iz znanosti ili istraživanja. Tvrtke su imale priliku predstaviti se u sklopu *Mutimira*, a time i pomoći u približavanju svijeta industrije i znanosti. Zlatni sponzori su bile tvrtke Visage Technologies, Gideon Brothers i PhishAR, srebrni je bio Memgraph, a brončani Romb Technologies.

Ove godine prvi put je *Mutimir* sufinanciran i od Ministarstva znanosti i obrazovanja preko natječaja za znanstvene skupove i škole.

Više o *Mutimiru*, kao i bilten svih sudionika, može se pronaći na <https://udruga-penkala.hr/mutimir-2021/> .

Nekoliko statistika o sudionicima *Mutimira* nalazi se u nastavku.



### 3 Iza Penkale u 2021. godini

Udruga Penkala nakon Mutimira 2021. broji 266 članova, od kojih je 20tak tzv. aktivnih članova koji sudjeluju u planiranju i provedbi aktivnosti.

U upravnom odboru udruge nalazili su se:

Kristijan Lucijetić (predsjednik)

Una Pale(dopredsjednik)

Vedran Stipetić (tajnik)

Lucija Grladinović (član odbora)

Liza Žaper (član odbora)

Vedran Stipetić (član odbora)

Toni Marković (član odbora)

### 4 Financijsko izvješće za 2021. godinu

U 2021. godini uprihođeno je 92.366,00 kn. Od toga 46.000,00 kn dolazi od donacija sponzora - privatnih tvrtki (dijelom isplata sponzorstva i za 2020. godinu), 23.964,00kn iz državnog proračuna, a ostalo od prodaje roba i pružanja usluga.

Rashodi su iznosili 18.484,00 kn. Većina od tog iznosa, točnije 17.823,00 kn, utrošena je na organizaciju i održavanje događaja, primarno Mutimira 2020 koji se u online verziji prebacio u siječanj 2021.. 661,00 kn utrošena je na bankarske usluge i usluge platnog prometa. Velika razlika prihoda i rashoda primarno je posljedica činjenice da su neki troškovi Mutimira 2021 došli na naplatu u 2022. godini zbog toga što se događaj odvija na samom kraju godine.

### 5 Penkala u medijima

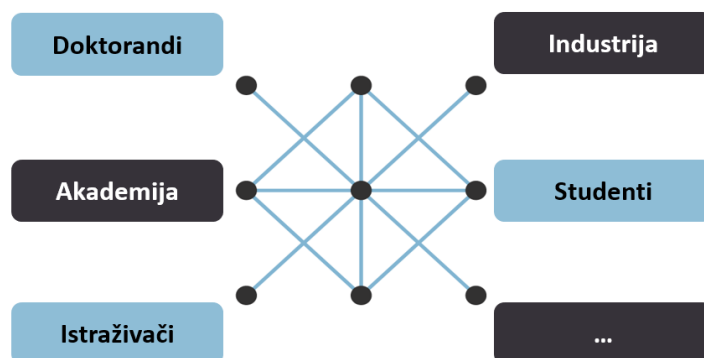
- Portal Netokracija nedavno je Slušalicu proglasio jednim od [najzanimljivijih specijaliziranih podcasta u Hrvatskoj](#).
- O Mutimiru
  - Gostovanje na HRT-u u emisiji [Dobro jutro hrvatska](#)
  - Lider medija [najava](#) i [izvještaj](#)
- ScienceUP event [najava](#)

### 6 Plan i ciljevi za 2022. godinu

#### 6.1 Vizija i planovi

Planovi za 2022. i dalje uključuju poticanje horizontalne i vertikalne komunikacije i suradnje u znanstvenoj i istraživačkoj zajednici i industriji, s posebnim fokusom na mlade ljude. Horizontalni aspekt uključuje promicanje interdisciplinarnosti i suradnje među različitim znanstvenim područjima. U svijetu su suradnje među znanstvenim grupama, fakultetima, ali i između akademije i industrije sve češća pojava koja pruža mnoge prednosti, dok su u Hrvatskoj takve suradnje tek u začetku. Cilj je upravo kroz stručne, ali i prijateljske veze mladih ljudi poticati i razvijati takav način rada i pristupa znanosti. Prvi korak prema tome cilju upravo su interdisciplinarnе konferencije poput Mutimira.

Spajanje akademskog svijeta s industrijom najlakše se provodi predstavljanjem primjera mladih hrvatskih tvrtki proizašlih iz znanosti. Iz tog se razloga na Mutimiru donose priče i iskustva mladih tvrtki, kao i znanosti koja stoji iza njih, čime se olakšava uklanjanje (mentalne) barijere između ta dva svijeta. Štoviše, na Mutimiru se otvaraju i realne prilike za potencijalne suradnje, razmjene i zaposlenja u tvrtkama. Osim toga u serijalu podcasta „Znanost i industrija“ Penkala donosi priče istraživača iz industrije i tako otvara vidike i ukazuje na široki spektar prilika koje se pružaju u industriji. Također, u planu je nastaviti sa eventima u suradnji sa FER-ovim inkubatorom SPOCKom kroz opisani ScienceUp program.



Vertikalni aspekt uključuje stvaranje veza među mlađim i starijim generacijama u svrhu prijenosa znanja. Kao studenti najčešće nemamo kontakt s ljudima koji su više od nekoliko godina udaljeni od naše vlastite generacije. Osim toga, tijekom napredovanja u znanosti često gubimo kontakt s mlađim generacijama i postaje sve teže naći kanale preko kojih možemo efikasno prenijeti iskustva, savjete ili potencijalne karijerne prilike. Na Mutimiru, ali i ostalim projektima Penkale, pokušava se premostiti geografski i generacijski jaz među znanstvenicima.

Budući da se velik broj članova Penkale nalazi u inozemstvu, velik dio naše povezanosti i komunikacije odvija se preko interneta. Naši se članovi svesrdno rado druže i uživo pa je u tu svrhu plan pokrenuti „**Mapu hrvatskih znanstvenika**“ – web stranicu gdje će svi članovi Penkale, ali i općenito znanstvenici i istraživači imati priliku pronaći svoje kolege koji se nalaze u njihovoj blizini. Nadamo se da ćemo na taj način stvoriti bolju povezanost s našim znanstvenicima u inozemstvu.

Velik broj naših članova kao studenti su sudjelovali na raznim znanstvenim ljetnim školama ili praksama. Pronaći takve prilike često je bilo izazovno i zahtijevalo puno vremena provedenog u potrazi i prijavama. Stoga planiramo u 2022. pokrenuti **Portal znanstvenih prilika**, koji bi sadržavao poveznice na postojeće resurse za potragu prilika, ali i mogućnost oglašavanja individualnih prilika kojima naši članovi imaju pristup, a mogli bi biti od koristi studentima i mladim istraživačima.

Dugoročno gledano, navedene akcije olakšavaju mobilnost znanstvenika i istraživača na renomirana strana sveučilišta, ali prije svega olakšavaju i povratak hrvatskih znanstvenika i istraživača sa stranih institucija, pri čemu s njima u Hrvatsku dolaze i sva znanja i iskustva koja su u inozemstvu stekli.

## 6.2 Planirane aktivnosti

Kratki sažetak planiranih aktivnosti za **2022.** godinu:

Nastavak i poboljšanje dosadašnjih aktivnosti:

- Nastaviti s povezivanjem i uključivanjem u rad što više mladih znanstvenika

- Bolja promocija na društvenim mrežama: LinkedIn, Twitter, Instagram
- Nastavak rada Penkalinog znanstvenog bloga, potencijalno ga preseliti i kao LinkedIn newsletter
- Nastavak rada podcasta u video i audio formatu
- Omogućiti praćenje podcasta na raznim podcast platformama, a ne samo na Youtubeu (npr. Spotify, Google podcasts itd)
- Nastaviti sam objavljivanjem snimki sa znanstvenih predavanja i okruglih stolova na Penkalinom YouTube kanalu
- Kroz razne aktivnosti povezivati se sa drugim znanstvenim udrugama
- Organiziranje društvenih događaja
  - Science@Home - nastaviti ukoliko bude dovoljno interesa iz zajednice za nastavak s praksom online događanja
  - Nastaviti s okruglim stolovima na razne znanstvene teme, barem nekoliko puta godišnje
  - Nastaviti s akademskim spikama na razne akademske teme u online izdanju, barem nekoliko puta godišnje

#### Pokretanje novih aktivnosti:

- Daljnje povezivanje znanosti i industrije kako bi se potaknuo dijalog između znanstvenika i svijeta industrije/startupova
  - Kroz serijal zajedničkih događaja sa SPOCK-om – FER-ovim startup inkubatorom
  - Više predstavljanja sponzora - mladih hrvatskih tvrtki koje podržavaju Penkalin rad – dio tokom događaja, a dio u sklopu penkalinog podcast tracka „Znanost i industrija“
- Poboljšanja infrastrukture za znanstvenike
  - Mapa hrvatskih znanstvenika – cilj stvaranje interaktivne online karte s imenima i lokacijama hrvatskih znanstvenika i istraživača po svijetu kako bi se olakšalo umrežavanje hrvatskih znanstvenika, kako onih koji trenutno rade u Hrvatskoj tako i onih u inozemstvu
  - Popis znanstvenih prilika – cilj je stvaranje web platforme za prenošenje korisnih saznanja i iskustava od starijih generacija prema mlađima kojima bi to moglo igrati značajnu ulogu u karijeri
- Pokretanje skupa radionica za znanstvenike pod nazivom “POVEDI” - POduzetničke i VodiEljske radionice za mlade istraživače
  - primarne ideje uključuju radionice Znanstvenog leadershipa vođene od strane certificiranih “coacheva” i radionice za uspostavljanje i razvoj startupa vođene od strane stručnjaka iz hrvatskih uspješnih startupa
  - druge mogućnosti uključuju radionice za izradu osobnih web stranica, pisanje prijava na natječaje za financiranja itd.
  - Idejno organizirati nekoliko radionica tijekom godine
- Pokretanje događaja za popularizaciju znanosti prema javnosti pod nazivom “Znanost u prolazu”
  - Javno-znanstveni događaj gdje hrvatske znanstvenice predstavljaju znanost kojom se bave i zašto misle da imaju najbolji posao na svijetu
  - Krenuti s organizacijom događaja u Zagrebu i nastaviti u drugim gradovima ovisno o uspjehu
- Pokretanje studentske verzije “Mutimira” pod nazivom “Da sam bar znao”

- interdisciplinarna studentska konferencija na kojoj bi znanstvenici u ranim karijernim stadijima, primarno doktorandi i postdoktorandi, prezentirali studentima svoj posao i odgovarali im na pitanja o istraživačkim karijerama u raznim područjima u neformalnoj atmosferi
- jednodnevna konferencija u Zagrebu, po mogućnosti u suradnji sa studentskim udrugama

### 6.3 Kalendar aktivnosti

U nastavku je okvirni plan aktivnosti koje su planirane. Neke su već detaljno definirane, a neke će biti definirane naknadno.

	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac
Science@Home			Science@home			Science@home				Science@home		
Okrugli stol					Okrugli stol					Okrugli stol		
Znanstveni kviz				Kviz					Kviz			
Mutimir												Mutimir 2022
Spock i Penkala							Science UP				ScienceUP	
Razna druženja		Bicikliranje			Jarun	Planinarenje			Planinarenje			
Radionice		Sanjin Marion: Znanstveni leadership			Nina Kamčev: Prijave na natječaje						Sanjin Marion: Znanstveni leadership	
Akadske spike	Matea Sršen: Doktorat očekivanja vs realnost			Matea Sršen: Pisanje motivacijski pisma i CV-a								
Znanost u prolazu			ZUP Zagreb						ZUP Sisak	ZUP Rijeka		



Za udruhu Penkala  
Deni Nurkić, predsjednik