

FNM NOVICE

BESEDA DEKANA: FNM SMO LJUDJE!

17 let razvoja, rasti, mejnikov, dosežkov. Tudi presežkov. Ponosni smo lahko, da smo esencialen del fakultete, katere razvoj temelji na stalnem razvoju **kulture kakovosti**, kar je hkrati tudi ključna strateška usmeritev fakultete. Ponosni smo lahko, ker smo fakulteta, ki izobražuje kader za izrazito deficitarne poklice, k čemur znatno pripomorejo naši odlični in fleksibilni študijski programi. Kaj vse FNM je in kaj vse zmore, dokazuje tudi dejstvo, da je fakulteta močno vpeta v slovenski in mednarodni prostor. **Prepoznana kakovost, ki odmeva.**

Dokaz za to je tudi stalna znanstvena aktivnost raziskovalcev fakultete ter visoke znanstvene in strokovne referenice zaposlenih. Ne spimo niti ne počivamo na lovorikah preteklih zaslug – kvečjemu si na njih zgolj oddahnemo, da zajamemo sapo za nov izziv, za nov podvig, za nov dosežek ali presežek. Izrazito povečanje števila raziskovalnih programov in projektov v preteklih 3 letih potrjuje našo inherentno vedoželjnost in neuničljivo radovednost ter nenehno tendenco po raziskovalni odličnosti in **(p) ostajati (naj)boljši**. Tudi Michelangelo je nekoč rekel: *Še zmeraj se učim*. Ko je to izrekel, je bil star 87 let. Učenje nikoli ne uniči ali utruje duha, ne izčrpa uma. Ravno nasprotno. Zelo se trudimo na več področjih, zato zelo cenimo vsako odličnost, predvsem pa visok nivo osebne naravnosti in angažiranosti za svoje področje. Zavzemamo se za vrednote znanja, dela in družbene odgovornosti, ki jih lahko z leti vedno bolj udejanjamo in prenašamo na vse generacije.

V zadnjih dneh pred letošnjimi informativnimi dnevi za vpis na fakultete se je v medijih veliko govorilo o vpisnih pogojih na univerze. Na to anomalijo in vse posledice kršenja zakonodaje smo na FNM skupaj s Slovensko akademijo znanosti in umetnosti opozarjali že od leta 2012. Naše vrednote in etična načela nam nikoli niso dopustila, da bi se pragmatično umaknili in ne ravnali zakonito, pravično, moralno in etično. Danes smo še bolj prepričani, da smo ravnali prav in družbeno odgovorno, da smo pri teh prizadevanjih vztrajali. Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS) je naložila univerzam, da ravnajo zakonito, zato močno verjamemo, da se bo tudi zaradi vseh naših prizadevanj v Sloveniji trend upadanja vrednote splošnega znanja kot pogoj za vpis na univerzitetne študijske programe v naslednjih letih ustavil. Analiza prijav za študij v študijskem letu 2022/23 je pokazala več-

nje deleža tujih študentov, ki so vpisani na študijske programe FNM, pokazala pa je še, da so omejitve vpisa za kandidate s poklicno maturo in petim predmetom na FNM ustrezne.

Z izjemno podporo naših študentov smo v začetku leta izvedli številne promocijske aktivnosti, ki so vključevale dva dogodka »Študent za en dan«, tri izvedbe informativnega dne ter druženje študentov z dijaki »O faksu ob kavi«. Vsi dogodki so bili deležni izjemno pozitivnega odziva, zato verjamemo, da velik obisk dijakov nakazuje trend večanja števila prijav bodočih študentov s prvo željo na naše študijske programe.

FNM smo ljudje.

Ne gre za nazive, funkcije ali diagrame. Gre za to, da eno življenje vpliva na drugo. Gre za sinergijo. Gre za zavedanje, da smo vsi eno in da lahko največ ustvarimo in dosežemo samo, če delujemo **skupaj in vzajemno**.

Hvala vsem! Vsak od vas je nepogrešljiv del celote, ki se ustvarja in raste – FNM zgodbe. Ponosen sem, da imam takšne sodelavke in sodelavce, študentke in študente!

Ob dnevu naše fakultete smo lahko še posebej ponosni na naše nagrajence, ki so prejeli priznanja za svoje presežke v letu 2022. Čestitam:

- **Marku Gosaku** za priznanje za izjemne dosežke na znanstvenoraziskovalnem področju,
- **Evi Klemenčič** za priznanje za izjemne dosežke na izobraževalnem področju,
- **Andreju Flogieju** za priznanje za izjemne dosežke na strokovnem področju,
- **Žanu Cencu** za priznanje strokovnim sodelavcem za izjemne dosežke pri razvoju strokovnega področja,
- **IDEI TV** zahvalno listino za uspešno sodelovanje s FNM.

Spoštovane sodelavke, spoštovani sodelavci, spoštovane študentke, spoštovani študenti.

Ob 17. obletnici obstoja FNM želim vsem predvsem veliko preprostih ljudskih modrosti, ki smo jih v prehitrem divjanju vsakdana skoraj že pozabili. Naj nas vsak dan prebudi misel: *Danes je popoln dan za popoln dan!* *Nikoli ničesar ne hranite za posebno priložnost.*

Biti živ JE posebna priložnost.

NAŠI ODDELKI

Oddelek za biologijo

AKTIVNOSTI in OBJAVE

Janja Majer Kovačič in **Brina Dojer** s Katedre za izobraževalno kemijo sta januarja gostili kolega **Črtomirja Podlipnika** in **Krištofa Kranjca** s Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani, ki sta v okviru dogodka *Uporabnost microMOOC tečajev za izboljšanje kompetenc* povzela dosedanje rezultate ter osvetlila uporabnost mikroMOOC tečajev za izboljšanje pedagoških kompetenc zaposlenih (visokošolski učitelji, asistenti itd.) v visokoškolskem izobraževanju na področju STEM disciplin. Omenjen je bil tudi princip STEM-CPD ambasadorjev, ki so ga razvili v okviru projekta in s katerim želijo zagotoviti trajnost rezultatov, ki so bili doseženi.



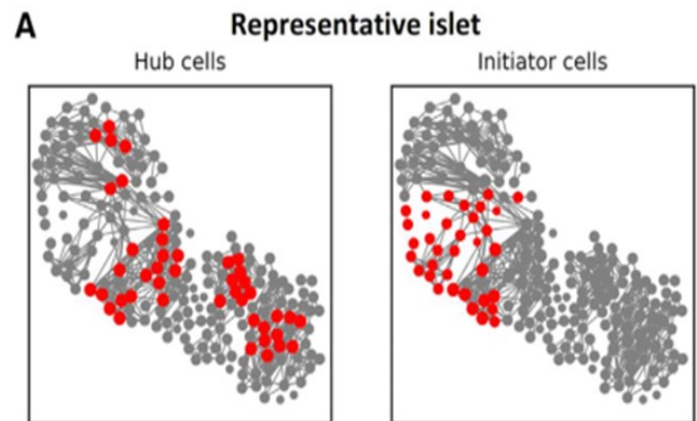
Slika: Dogodek *Uporabnost microMOOC tečajev za izboljšanje kompetenc*.

Janja Trček je sodelovala pri dveh raziskavah na Fakulteti za strojništvo UM. V eni je bil z *in situ* metodo pripravljen nanokompozitni material iz bakterijske celuloze (BC) in grafnovega oksida s povečano natezno trdnostjo in termostabilnostjo v primerjavi s samostojno BC. Raziskava, objavljena v reviji *Materials* (A1), je potekala pod vodstvom **Selestine Gorgieve**. V drugi raziskavi pa je bil z elektrospredanjem pripravljen polimerni material z vključenim probiotičnim sevom *Lactobacillus paragasseri* K7. Rezultati te interdisciplinarne raziskave, ki sta jo vodili **Lidija Fras Zemljič** in **Marjana Simonič**, so bili objavljeni v reviji *Applied Biochemistry and Biotechnology*.

Eva Horvat, **Mirjana Šipek** in **Nina Šajna** so objavile pregled dosedanje razširjenosti vrste invazivnega tujerodnega hrošča iz skupine semenarjev (*Megabruchidius dorsalis*) v Evropi in podrobneje v Zagrebu.

Mirjana Šipek in **Nina Šajna** sta s študentom **Timom Ravnjakom** objavili članek o indikatorski vrednosti gozdnih geofitov na primeru gozdne podrasti Mariborskega otoka, s študentko **Tino Urek** članek o pomenu termalnih voda za bioinvazije tropskih in subtropskih vodnih rastlin s poudarkom na primeru vodne solate (*Pistia stratiotes*) ter z raziskovalcema Gozdarskega inštituta Slovenije **Ladom Kutnarjem** in **Aleksandrom Marinškom** članek z izsledki doktorske naloge **Mirjane Šipek** o odzivih tujerodnih in tipičnih vrst rastlin starih gozdov na fragmentacijo gozda.

Marko Šterk, **Jurij Dolensek**, **Matjaž Perc** in **Marko Gosak** so v sodelovanju z Medicinsko fakulteto UM objavili članek v priznani reviji *Biophysical Journal*, v kateri so razjasnili funkcionalno vlogo celic beta v sklopljenem sistemu Langerhansovih otočkov z uporabo kombinacije konfokalne mikroskopije dinamike kalcijevih ionov in teorije mrež ter ugotovili, da v otočkih obstajajo ločene subpopulacije celic beta (slika).



Slika: Mree beta celic v Langerhansovih otočkih trebušne slinavke.

Sonja Škornik je v marcu na Kmetijsko gozdarskem zavodu Celje predavala o ekstenzivnih traviščih Slovenije – značilnih rastlinah, ekologiji in ogroženosti. Predavanje je bilo namenjeno lastnikom travišč in kmetijskim svetovalcem in je ena od aktivnosti aktualnega [projekta EIP Travišča](#).

Tina Klenovšek, **Jan Podlesnik** in **Dušan Devetak** so na 17. strokovni konferenci Računalniška obdelava slik in njena uporaba v Sloveniji (ROSUS 2023) predstavili uporabo 3D-tehnologije in modelov za analizo geometrije lijakastih pasti ličink volkcev (Neuroptera: Myrmeleontidae).

Na Oddelku za biologijo je pod mentorstvom **Nine Šajna** doktorirala **Mirjana Šipek**. Naslov doktorske disertacije: Tujerodne rastline v nižinskih gozdnih fragmentih: vpliv značilnosti robov in človekovih aktivnosti.

Oddelek za fiziko

PROMOCIJE ZAPOSLOTIVENIH MOŽNOSTI IN POPULARIZACIJE ŠTUDIJA FIZIKE

S ciljem **promocije fizike in izbire fizike na maturi** smo na Oddelku za fiziko pričeli z izvedbo priprav na maturo iz fizike. Priprave potekajo ob petkih med 16. in 19. uro. Načrtovanih je pet srečanj, na katerih skozi reševanje maturitetnih nalog obravnavamo vsebine s področja merjenja, mehanike, termodinamike, elektrike in magnetizma, nihanja, valovanja in optike ter moderne fizike in astronomije. Prvega srečanja, 24. 3. 2023, se je udeležilo okrog 40 dijakov.

V novembru in marcu so **Nataša Vaupotič, Andrej Dobovišek, Robert Repnik, Rene Markovič, Janez Štrancar** in **Aleš Fajmut** izvedli več delavnic za dijake gimnazij Lava Celje in Celje Center. Demonstrirali so zanimive poskuse s področij termografije, aplikacije rentgenskih žarkov, biomehanike in tekočih kristalov, pri delavnicah s področja optične spektrometrije in podatkovnega rudarjenja pa so dijaki tudi samostojno eksperimentirali in raziskovali. Študent 3. letnika fizike **Mitja Suvajac** je dijakom ob tej priložnosti demonstriral delovanje Teslovega transformatorja.

V marcu sta v okviru programa Mladi za napredek Maribora in Zveze za tehnično kulturo Slovenije (ZTOKS) Podravje potekala dva dogodka, in sicer predstavitev ter ocenjevanje raziskovalnih nalog s področja fizike in astronomije. Kot ocenjevalci nalog so sodelovali **Eva Klemenčič, Mitja Slavinec, Robert Repnik, Vladimir Grubelnik, Marjan Krašna** in **Aleš Fajmut**.

Nadaljujejo se tradicionalna seminarska predavanja v okviru Fizik:UM. Od decembra do marca so se zvrstili predavatelji **Janez Štrancar, Marko Gosak** in **Uroš Tkalec**. **Janez Štrancar** je v decembrskem predavanju z naslovom *Od energije prepovedanega pasu nanocevk do prve tehnologije napovedovanja bolezni na živih čipih* govoril o svoji raziskovalni in podjetniški poti, ki ga je vodila od osnovnih raziskav na Odseku za fiziko trdne snovi na Inštitutu Jožef Stefan do prve tehnologije napovedovanja počasi razvijajočih se bolezni v okviru pred tremi leti ustanovljenega odcepljenega visokotehnološkega podjetja Infinite, d. o. o. Danes je podjetje prvo na svetu s tehnologijo avtomatiziranih mikroskopskih analiz, ki na podlagi kompleksnih matematičnih modelov omogoča robustno mehanistično analizo in napoved proženja dolgotrajnih bolezni brez predhodnega poznavanja molekularnih mehanizmov. To podjetju omogoča vstop na trge testiranja varnosti kemikalij in materialov. Podjetje Inifinite, d. o. o., se je poleg podjetja Stroka, d. o. o., 2. 3. 2023 predstavilo tudi na dogodku »Karierni razgledi« v organizaciji Oddelka za fiziko.

Fizik:UM je januarja gostil predavanje **Marka Gosaka** z naslovom *Živa tkiva kot kompleksne mreže: z interdisciplinarnimi pristopi do boljšega razumevanja bolezni sodobnega časa*. Predavatelj je predstavil, kako je z interdisciplinarnimi pristopi, ki povezujejo napredne eksperimentalne tehnike za merjenje celične aktivnosti s sodobnimi teoretičnimi biofizikalnimi metodami, možno pridobiti boljši in kvantitativni vpogled v procese medcelične komunikacije, ki so podlaga za ustrezno delovanje organov in organizmov.

Marko Gosak je bil v marcu na pettedenskem gostovanju na Centru za fiziologijo in farmakologijo Medicinske univerze na Dunaju. V sklopu znanstveno-raziskovalnega obiska je delal na izboljšavah algoritmov za analize večcelične aktivnosti

celic beta in na izdelavi večceličnih matematičnih modelov. Posebno pozornost je namenil tudi odzivom celic beta na stimulacijo z aminokislinami.

Marčevski Fizik:UM je gostil **Uroša Tkalca**, ki je v predavanju z naslovom *Mikrofluidne platforme za raziskave neravnovesnih stanj v tekočih kristalih* predstavil skupno raziskovalno delo z doktorskima študentoma fizike na FNM UM ter s sodelavci z Univerze v Čikagu in Državne univerzi Ohio, s katerimi so na sodobni raziskovalni opre in z mikrofluidnimi pristopi podrobno raziskali dinamične mikroskopske pojave v ograjenih tekočih kristalih, ki lahko vodijo do razvoja novih materialov in uporabe na področju senzorične.

Uroš Tkalec je s sodelavci z Državne univerze Ohio nedavno objavil članek o nadzorovani mobilnosti kapljic na poroznih tekočokristalnih površinah pod vplivom magnetnega polja (Slika 1). Članek je dostopen na: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12274-022-5318-y>.

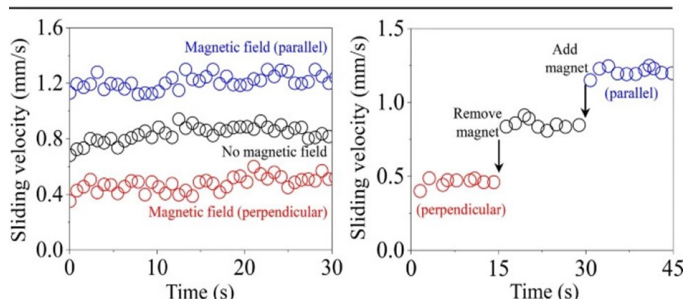
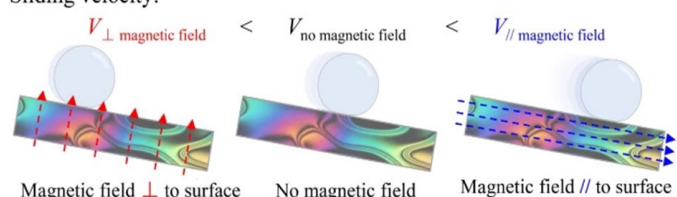
Nataša Vaupotič je prevzela funkcijo predsednice Komisije za ocenjevanje kakovosti FNM UM.

Na oddelku za fiziko je pod mentorstvom **Marka Marhla** doktoriral **Jan Zmazek**. Naslov doktorske disertacije: *Računska ocena vpliva znotrajceličnih presnovnih in signalnih poti ter medcelične komunikacije na izločanje glukagona in inzulina*.

Doktoriral je tudi **Urban Marhl** pod mentorstvom **Vojka Jazbinška**. Naslov doktorske disertacije: *Uporaba optičnih magnetometrov v magnetoencefalografiji*.

Pod mentorstvom **Janeza Štrancarja** in somentorstvom **Jesusa Perez Gila** je doktoriral **Boštjan Kokot**. Naslov doktorske disertacije: *Interakcijska doza nanomaterialov uvedba novega koncepta in študij vpliva surfaktantov na novo definirano dozo*.

Sliding velocity:



Slika: Odvisnost hitrosti drsenja kapljic na poroznih tekočokristalnih površinah v primerih: vključenega magnetnega polja, ki je pravokotno na površino materiala (rdeča barva) in magnetnega polja, ki je vzporedno s površino materiala (modra barva) ter brez vključenega magnetnega polja (črna barva) in prehode med temi stanji (desni graf).

MEDNARODNA KONFERENCA S PODROČJA TOPOLOGIJE IN DINAMIČNIH SISTEMOV

Od 15. 3. 2023 do 18. 3. 2023 je na Rhodes College, Memphis, Tennessee, ZDA potekala mednarodna konferenca *The 56th Spring Topology and Dynamical Systems Conference* (<https://sites.rhodes.edu/stdc>), katere soorganizatorji so bili tudi trije sodelavci Oddelka za matematiko in računalništvo FNM UM. **Teja Kac** in **Jernej Činč** sta soorganizatorja sekcije za topološke dinamične sisteme, **Iztok Banič** pa je soorganizator sekcije za teorijo kontinuumov. V ta namen so v tednu konference obiskali Rhodes College v Memphisu, kjer so ob številnih organizacijskih aktivnostih uspeli najti tudi nekaj časa za raziskovalno delo s kolegi iz ZDA, Mehike in Nove Zelandije. Na konferenci sta rezultate svojega raziskovalnega dela predstavila tudi **Matevž Črepnjak** in študent matematike **Rene Gril Rogina**, ki je predstavil samostojni članek, ki je bil nedavno sprejet v objavo v reviji *Topology and its Applications*.



Slike: Utrinki s konferenčnega obiska.



Na Oddelku za matematiko in računalništvo je doktorirala **Barbara Arcet**.

Naslov doktorske disertacije je *Integrabilnost, linearizabilnost in limitni cikli polinomskih sistemov navadnih diferencialnih enačb* (Integrability, Linearizability and Limit Cycles of Polynomial Systems of Ordinary Differential Equations). Opravljena je bila pod mentorstvom **Valerija Romanovskega**.

Krovna tema doktorske disertacije je kvalitativna obravnava nekaterih družin navadnih diferencialnih enačb (NDE). Osrednja pozornost je namenjena ravninskim in tridimenzionalnim polinomskim sistemom ter preiskovanju pogojev, pri katerih se sistemi ponašajo s katero od naslovnih lastnosti: integrabilnostjo, linearizabilnostjo ali prisotnostjo limitnih ciklov. Dokazan je izrek, ki povezuje integrabilnost ter linearizabilnost sistemov NDE. Preučevani sta integrabilnost in linearizabilnost kvadratičnega tridimenzionalnega sistema z (1:-1:-1)-resonantno singularnostjo v izhodišču.

Pri proučevanju linearizabilnosti je pozornost namenjena nekaterim Hamiltonskim sistemom s homogenimi in nehomogenimi nelinearnostmi stopnje kvečjemu sedem. Obravnavan je tudi problem centra in fokusa za nekatere reverzibilne kubične sisteme. Preiskovani so trije sistemi, ki so z ustrezno transformacijo prevedeni v eno izmed kanoničnih oblik ravninskega kubičnega sistema s singularnostjo tipa center ali fokus v izhodišču. Dokazano je, da so vsi pridobljeni sistemi Darbouxjevo integrabilni, raziskana pa je tudi orbitalna reverzibilnost teh sistemov. Opisan je eden ključnih pojavov za nastanek limitnih ciklov, Hopfova bifurkacija. Predstavljene so metoda preiskovanja točk v neskončnosti, Poincaréjeva kompakfikacija in tehnika analize okolice neenostavnih singularnih točk, usmerjeno napihovanje. Raziskane so možnosti za pojav limitnih ciklov v tridimenzionalnem biokemičnem modelu in opredeljena je fazna slika v prvem kvadrantu dvodimenzionalnega reakcijskega modela.

PREDAVANJE GOSTUJOČEGA PROFESORJA, PROJEKTNO DELO, OBJAVE

Predavanje prof. dr. DuPlessisa

Januarja 2023 je Oddelek za tehniko na povabilo prof. dr. Mateje Ploj Virtič obiskal profesor dr. Andre DuPlessis iz Južnoafriške republike, z Univerze Nelsona Mandele. Za zaposlene in študente je izvedel predavanje z naslovom *Challenges of Education in South Africa*.



Kaj? Predavanje prof. dr. Andréja du Plessisa
Kdaj? V sredo, 18.01.2023 ob 11.00
Kje? FNM UM, prostor 01.19



Slika: Napovednik predavanja prof. dr. DuPlessisa.

Podelitev priznanj »digitalna šola« v okviru projekta Selfie DSA

FNM UM kot eden od projektnih partnerjev ponovno kaže odlične rezultate sodelovanja na Erasmus+ projektih. 23. 3. 2023 je namreč v okviru projekta »Selfie - Digital Schools Academy« potekala svečana podelitev priznanj »Selfie - digitalna šola«. Tokrat je priznanje prejelo sedem slovenskih šol. Za izvrstne rezultate in vso opravljeno delo se iskreno zahvaljujemo celotnim šolskim timom, mentorskim šolam in kritičnim prijateljem, ki so opravili pomembno delo v Selfie DSA procesu.

Z Inštituta za sodobne tehnologije so pri projektu sodelovali **Boris Aberšek, Andrej Flogie, Urška Martinc, Dejan Zemljak in Helena Fošnjar**.



Slika: Foto utrinek s slavnostne podelitve.

Opolnomočenje učiteljev za spopadanje z izzivi sodobne šole

V okviru študentskega projekta Opolnomočenje učiteljev za spopadanje z izzivi sodobne šole so študenti štirih fakultet Univerze v Mariboru pod okriljem pedagoške mentorice **Mateje Ploj Virtič** razvili in izpeljali tri delavnice za učitelje: Komunikacija s starši, Energetika v vsakdanjem življenju in Uporaba aplikacij v šoli.



Slika: Študentski projekt Opolnomočenje učiteljev za spopadanje z izzivi sodobne šole.

Objave oddelka

Februarja 2023 je bila pod uredništvom **Mateje Ploj Virtič** izdana znanstvena monografija *Vloga predmetnega učitelja v sodobni šoli* (<https://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/749>).

Vloga predmetnega učitelja v sodobni šoli je zelo odgovorna. Zahteva redno refleksijo lastne prakse in načrtovanje izboljšav. Ob tem pa zahteva še vseživljenjsko izobraževanje in vključevanje novosti v pedagoški proces. Prispevki v monografiji obravnavajo različne vidike izobraževanja na predmetni stopnji: varnostni vidik poučevanja kemije, ustvarjalnost in njeno povezavo s tehničkim izobraževanjem in skrb za pozitivno učno klimo pri pouku biologije. Aktualne teme so namenjene predmetnim učiteljem naravoslovnih predmetov, matematike in tehnike ter študentom, ki se za ta poklic izobražujejo.



Slika: Naslovnica znanstvene monografije.

ŠTEVILNE ŠTUDENTSKE AKTIVNOSTI FNM UM

V mesecu februarju in marcu se je počasi začela prebujati pomlad, zaključilo se je izpitno obdobje in začel letni semester. V jedra Študentskega sveta Fakultete za naravoslovje in matematiko je zapihal svež veter, s tem pa organizacija številnih aktivnosti.

17. in 18. februarja so potekali informativni dnevi. **Mojca Oprčkal** in **Juš Polanšek** sta v imenu študentov nagovorila dijake in predstavila študentske aktivnosti, ki potekajo na fakulteti: študentski svet, tutorstvo ter izvedba različnih projektov in izobraževanj. Že tradicionalno je Študentski svet FNM UM za dijake organiziral aktivnost *O faksu na kavi*, v okviru katere smo dijake povabili na neformalni klepet s študentskimi predstavniki. Odgovorili smo na vsa njihova vprašanja, razblinili morebitne pomisleke in predstavili utrip študentskega življenja.

23. in 24. februarja smo v sodelovanju s Študentskim svetom Pedagoške fakultete UM organizirali tradicionalni dogodek *Pozdrav pomladi*, ki je bil sestavljen iz štirih sklopov. 23. februarja smo pripravili stojnico *zdravega zajtrka*, kjer smo študentom postregli okusen zajtrk ter jih spodbudili k zdravemu začetku dneva. Istega dne zvečer je potekal *večerni sprehod z lučkami* po Mariboru, v okviru katerega so se študentje sproščeno družili med seboj in izmenjali prve vtise o začetku letnega semestra. 24. februarja smo v sodelovanju z Društvom študentov medicine izvedli predavanje z naslovom *Dotik življenja*, na katerem so se študenti seznanili o raku dojke in testisov ter o pomenu in tehnikah samopregledovanja. Dogodek smo zaključili z objavo razpisa fotografskega natečaja na temo pomladi.

7. marca 2023 je v avli treh fakultet potekal dogodek *Študentski brunch*, v okviru katerega so se lahko študenti med predavanji in vajami okrepčali. Spoznali so člane študentskega sveta in tutorje ter z njimi poklepetali. Dan kasneje smo organizirali dogodek *po izkušnje v tujino: Erasmus+*. **Jan Podlesnik** je študentom predstavil mobilnost Erasmus+ ter jih opolnomočil z vsemi potrebnimi informacijami za študij ali študijsko prakso v tujini. V drugem delu dogodka sta svojo izkušnjo mobilnosti predstavila še **Dunja Asanović** in **Jakob Škrobar**.

24. marca smo fotografski natečaj na temo pomladi zaključili z razglasitvijo rezultatov. Fotografske prispevke je ocenila strokovna komisija, ki so jo sestavljali **Robert Repnik**, **Jerneja Hercog** in študentka **Mojca Oprčkal**, poleg tega pa smo na spletnih socialnih omrežjih zbirali všečke za najboljšo fotografijo. Po mnenju strokovne komisije je 1. mesto na fotografskem natečaju dosegel **Klemen Tršinar** s fotografijo *Igra barv*, 2. mesto **Amanda Poplas** s fotografijo *V letu* in 3. mesto **Aljaž Čelofiga** s fotografijo *Prvi znaničci pomladi*. Glasovalci na spletnih socialnih omrežjih Facebook in Instagram so zmago namenili **Aljažu Čelofigi** za fotografijo *Počitek*.



Slika: Fotografija z dogodka Pomladni brunch.



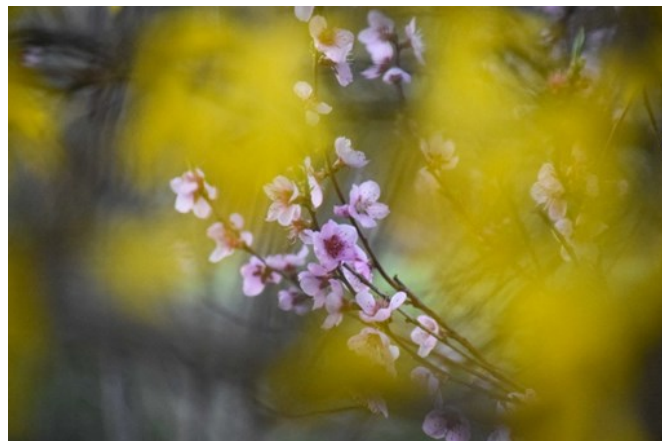
Slika: Fotografija z informativnih dni FNM.



Slika: Fotografija z dogodka Pozdrav pomladi.



Sliki: Zmagovalni fotografiji spomladanskega fotografskega natečaja (Klemen Tršinar, Igra barv (desno), Aljaž Čelofiga, Počitek (levo)).



ŠTUDENT ZA EN DAN — PREIZKUSITE NAS, ČE NE VERJAMETE BESEDAM

Študenti so naš zaklad! Vir navdiha in generator delovanja. In prav vsak JE pomemben.

Ker si želimo v naše vrste pridobiti čim več dijakov oz. bodočih študentov, smo samo zanje ekskluzivno pripravili dogodek Študent za en dan, v okviru katerega smo jim omogočili, da že pred vpisom doživijo pravi utrip študentskega življenja. Priključimo jih siceršnjim aktivnostim naših študentov, kot so predavanja, laboratorijske vaje, eksperimentalno delo, seminarji, nato pa jih povabimo na kosilo s trenutnimi študenti, kjer v neformalnem okolju izvejo vse, kar jih zanima o študiju, in to »s prve roke«. Zaradi velikega zanimanja smo letos organizirali in izvedli dva dogodka Študent za en, v okviru katerih so vsi oddelki zasijali v vedoželjnih očeh dijakov.

Odzivi so bili nad pričakovanji. Naj jih navedemo samo nekaj.

»Želel bi si, da bi potekal tak dan od 9.00 do 13.00, se pravi kako uro dlje, da bi lahko doživeli še več predavanj s študenti.«

»Navdušena sem nad utripom študentskega življenja na FNM. Sicer je bil dogodek kratek, a me je prepričal.«

»Razblinil sem vse dvome glede vpisa. Prav sem se odločil!«

»Šele danes sem dobil nek vpogled v predavanja in doživel laboratorij. Zelo zanimivo. Čisto nekaj drugega kot suhoparni informativni dnevi, ki so polni teorije in suhoparnih informacij.«

Samo znanje ni dovolj, moramo ga odgovorno uporabljati. Misel brez dejanj je nekoristna. Delovanje brez misli in znanja pa ima lahko katastrofalne posledice. Za doseganje odličnih rezultatov sta nujna oba – tega se močno zavedamo.

Za doseg uspeha moramo biti sposobni izvajati to, kar vemo. Na FNM UM študente opremimo z vsem – proaktivno usmerjenim delovanjem in znanjem, ki jim ga predajajo svetovno priznani in izkušeni strokovnjaki.

Verjamemo, da dogodek Študent za en dan, ki smo ga letos izvedli premierno in ki je zaradi velikega povpraševanja doživel kar dve ponovitvi, nakazuje trend večanja števila prijav bodočih študentov s prvo željo na naše študijske programe.



Sliki: Utrinka z dogodka Študent za en dan.

NOVE ZAPOSLOTIVE

Obveščamo vas o novih zaposlitvah.

Od 1. 1. 2023

Redni zaposlitvi:

- asist. dr. Jernej Činč, asistent z doktoratom na Oddelku za matematiko in računalništvo in znanstveni sodelavec na Inštitutu OMR
- asist. Tina Perc Benko, asistentka na Inštitutu za fiziko

Dopolnilna zaposlitev:

- viš. strok. raz. asist. Katja Hanžič, višji strokovno raziskovalni asistent na Inštitutu za sodobne tehnologije

Od 1. 3. 2023

Dopolnilna zaposlitev:

- doc. dr. Aleksander Kelenc, znanstveni sodelavec na Inštitutu OMR

Od 1. 4. 2023:

- Projektna pisarna: Aleksandra Kalacun Škorjanc, mag. prava, aleksandra.kalacun@um.si
- Enota za tehnična in vzdrževalna dela: Bojan Brunec, bojan.brunec@um.si

NAPREDOVANJA V HABILITACIJSKE NAZIVE

V trajni naziv je bil izvoljen:

- dr. Robert Repnik, izvolitev v naziv redni profesor za predmetno področje »fizika«.

V nazive so bili prvič izvoljeni:

- Tina Perc Benko, prva izvolitev v znanstveni naziv asistentka,
- dr. Jernej Činč, se prvič izvoli v naziv asistent za predmetno področje "matematika",
- dr. Aleksander Kelenc, prva izvolitev v naziv docent za predmetno področje "računalniška matematika",
- dr. Jernej Činč, prva izvolitev v znanstveni naziv znanstveni sodelavec,
- Leticia Salvioni Ansaloni, prva izvolitev v znanstveni naziv asistentka,
- Venkata Subba Rao Jampani, prva izvolitev v znanstveni naziv asistent z doktoratom,
- Lara Droždek, prva izvolitev v naziv asistentka za predmetno področje "matematika",
- dr. Andrej Flogie, prva izvolitev v naziv izredni profesor za predmetno področje »didaktika tehnike«.

Čestitamo!



Izdano v 100 izvodih, brezplačno.

FNM NOVICE / [uredil: Blaž Zmazek; tehnična urednica: Tamara Korade]. – Maribor: interni tisk FNM UM, 2023.

Uredniški odbor: Blaž Zmazek, Tina Klenovšek Aleš Fajmut, Tanja Dravec, Dejan Zemljak, Melani Potrč, Tamara Korade.