

FNM NOVICE

ČASTNI DOKTORAT MATJAŽU PERCU

Tik pred izidom *Novic* nas je razveselila vest, da je **Matjaž Perc** prejel častni doktorat. Podelila mu ga je zelo prestižna univerza Istanbul Technical University (ITU) za dolgoletno uspešno sodelovanje s turškimi raziskovalci na znanstveno-raziskovalnem področju.

ITU je **tretja najstarejša tehnična univerza na svetu**. Ustanovljena leta 1773 v času Otomanskega imperija, danes pa izobražuje več kot 35.000 študentov z nekaj več kot 2.100 profesorji. Po QS World University Rankings se ITU uvršča med **150 najboljših** univerz na svetu na področju **inženirstva** in tehnologije (prva v Turčiji) in med **300 najboljših** univerz na svetu na področju **naravoslovnih znanosti** (prav tako prva v Turčiji).



Prejem častnega doktorata; Matjaž Perc in rektor prof. dr. Mehmet Karaca

V obrazložitvi so poudarili Perčevo dolgoletno članstvo v uredniškem odboru *Turkish journal of electrical engineering and computer sciences* in njegovo pomoč Nacionalnemu ministrstvu za izobraževanje pri obdelavi zgodovinskih podatkov o izobrazbi več kot 80 milijonov Turkov v preteklih 50-ih letih.

Častni doktorat je največja čast, ki jo podeljujejo univerze, praviloma posameznikom v zrelih letih. Čast je toliko večja, če jo podeli ugledna univerza. Matjažu zato iskreno čestitamo in se mu zahvaljujemo, da je našo FNM uvrstil med redke fakultete, ki se lahko ponašajo s častnimi doktorji, še toliko bolj glede na njegovo mladost.

Dogajanja na fakulteti od letošnjega aprila naprej, ko je ob Dnevu FNM izšle prejšnja številka, so podrobneje opisane v nadaljevanju *Novic*. Najpomembnejša tema na kolegijih dekanov je bila delitev sredstev. Letošnja specifična je, da so sindikati uspeli izboriti dodatna sredstva za povečanje plač za en plačilni razred. Kljub temu pa pred nami niso rožnati časi, saj so se zaradi sproščeni horizontalnih napredovanj plače povečale za več kot 9 %, dodatnih sredstev pa je skupaj manj kot 7 %, kar bo do konca leta še vedno treba nekako uravnovežiti. Vsekakor me zelo veseli, da je kljub zaostrenim pogojem toliko naših kolegic in kolegov napredovalo, saj to kaže na odličnost našega dela in fakultete kot celote, za kar se vsem lepo zahvaljujem.

Drage kolegice in kolegi, želim vam prijetno poletje, ki naj ga zapolnijo ustvarjalne ideje in lep dopustniški čas.

Mitja Slavinec

Nova senatorja FNM na UM

Senatu Univerze v Mariboru je konec junija potekel mandat. Našima dosedanjsima senatorjema **Aleksandru Veselu** in **Mitji Kaligariču** se lepo zahvaljujemo za opravljeno delo in dobro zastopanje interesov naše fakultete in univerze kot celote.

V novem mandatu bosta našo fakulteto zastopala

Mitja Kaligarič (za področje žive in nežive narave) in **Iztok Banič** (za področje matematike in statistike).

Obema čestitamo ob izvolitvi in jima želimo uspešno delo.

Andrej Šorgo promoviran v gostujočega profesorja na Karlovi univerzi v Pragi

Od 29. 5. do 5. 6. je potekala **mednarodna konferenca "Vrstno pestra travnišča Palearktika – bogastvo brez gospodarske vrednosti?"**. Srečali so se člani Skupine za travnišča Palearktika (EDGG), ki deluje v okviru IAVS (International Association for Vegetation Science). Srečanje so organizirali **Martin Magnes** iz Univerze v Gradcu ter **Sonja Škornik** in **Nataša Pipenbaher** iz Oddelka za biologijo, udeležilo pa se ga je 67 udeležencev iz 21 držav. Predavanja in predstavitve posterjev so potekali na Botaničnem inštitutu v Gradcu, štiridnevna ekscurzija pa je bila organizirana po Sloveniji. Udeleženci so obiskali krajinska parka Goričko in Šturmovce pri Ptujju, Haloze in Slovensko Istro, pri vodenju pa so sodelovali tudi **Mitja Kaligarič**, **Igor Paušič** in **Branko Bakan**.



Na mokrotnih travnikih s sibirsko peruniko v Motvarjevcih (foto: N.Pipenbaher).

Med predavatelji sta bila tudi **Peter Kozel** in doktorska študentka **Natalija Špur**. Peter Kozel je v soavtorstvu s **Tonetom Novakom**, študentko **Natalijo Turičnik Kleč**, **Francem Janžekovičem**, **Sonjo Škornik** in **Natašo Pipenbaher** predstavil izsledke raziskave o delitvi ekoloških niš med tremi morfotipi navadnega matije (*Phalangium opilio*) na montanskem pašniku. Po izboru organizatorjev je prejel **nagrado za drugega najboljšega predavatelja na konferenci** v kategoriji mladih znanstvenikov. Natalija Špur je v predavanju predstavila rezultate raziskave o odnosu prebivalcev Goriškega do ohranjanja vrstno bogatih travnišč. Soavtorja raziskave sta tudi **Andrej Šorgo** in **Sonja Škornik**. V kategoriji posterjev je **Igor Paušič** s soavtorji; **Matejem Lipovškom**, **Dietmarjem Jakeljcem**, študentko **Niko Pavlec**, **Danijelom Ivajnsičem** in

Mitja Kaligarič predstavil rezultate raziskave o vplivu podnebnih dejavnikov na morfološko variabilnost cvetov pri različnih taksonih iz oblikovnega kroga čmrljelikega mačjega ušesa (*Ophrys fuciflora* s.l.).

Andrej Šorgo se je udeležil projektne srečanja Erasmus-projekta "Certified Digital Accessibility Training Project" v Patrasu, Grčija. S kolegi s FERI (Debevc, M., Weiss, J., Šorgo, A., & Kožuh, I.) so v reviji "British journal of Educational technology (A)" objavili članek z naslovom: Solfeggio learning and the influence of a mobile application based on visual, auditory and tactile modalities.

Janja Trček je na mednarodnem simpoziju Power of Microbes in Industry and Environment (Sv. Martin na Muri) z izbranim raziskovalnim prispevkom za predavanje predstavila biotehnoški potencial oacetnokislinskih bakterij.

Terezija Ciringer in **Jana Ambrožič-Dolinšek** sta 24. maja sodelovali na dogodku »Dan očarljivih rastlin«. Na delavnici



z naslovom "Tkivne kulture za zaščito ogroženih rastlinskih vrst" sta predstavili prispevek biotehnologije pri ohranjanju redkih in ogroženih vrst. Obiskovalci so na delavnici spoznali pripravo alginatnih kapsul, ki so del del postopka krioprezervacije endemične vrste rebrinčevolistne hladnikovke ali hladnikije (*Hladnikia plastinacifolia* Rchb.).

Andrej Šorgo je na razpisu ARRS pridobil mesto za mladega raziskovalca ali raziskovalko.

39. državno tekmovanje osnovnošolcev v znanju fizike za Stefanova priznanja

6. aprila je v organizaciji DMFA, hkrati na več lokacijah v Sloveniji, potekalo **39. državno tekmovanje osnovnošolcev v znanju fizike za Stefanova priznanja**. Vodja tekmovanja za vzhodno Slovenijo, ki je potekalo na FNM UM, je **Robert Repnik**, v pomoč pri organizaciji so bili še **Vladimir Grubelnik**, **Eva Klemenčič** ter **Andrej Nemec**. Pri izvedbi tekmovanja so aktivno sodelovali študenti Oddelka za fiziko. Tekmovalce in njihove mentorje je v uvodnem nagovoru pozdravil dekan FNM. Organizatorji tekmovanja se zahvaljujejo FNM, PEF in FF, za uporabo prostorov na dogodku.



Oddelek za matematiko in računalništvo

Uspeh študentov na tekmovanjih iz matematike za Vegova priznanja in Vojtěch Jarník

Nadaljevali so se raziskovalni obiski tujih gostov. V maju nas je za 10 dni obiskala **dr. Nazanin Movarraei z Univerze Yazd v Iranu**, v juniju pa **prof. dr. Michael Henning z Univerze v Johannesburgu, Južna Afrika**.

Boštjan Brešar in Tanja Golgranc sta teden dni v maju gostovala na Université de Bourgogne, v Dijonu. Gre za nadaljevanje sodelovanja s **prof. Olivierjem Tognijem** in njegovo skupino, ki je še posebej znana po raziskavah na področju teoretičnega računalništva.

V juniju smo soorganizirali dve mednarodni konferenci. Na Bledu je potekala mednarodna konferenca **"9th Slovenian international conference on graph theory."** Gre za 9. izdajo v seriji konferenc, ki so praviloma največji svetovni dogodek na področju teorije grafov v danem letu. **Sandi Klavžar** je v programskem, **Boštjan Brešar** pa v organizacijskem odboru konference. V Ljubljani pa je v začetku julija potekala 31. konferenca **FPSAC (Formal Power Series and Algebraic Combinatorics)**, ki je največje letno mednarodno kombinatorično srečanje z okoli 250 udeleženci. Teme konference se dotikajo tudi algebre, fizike, teoretičnega računalništva in biologije.

Uspeh naših študentov na tekmovanjih iz matematike za Vegova priznanja

Študenti FNM so se udeležili tekmovanja študentov v znanju matematike za **Vegova priznanja** (matematični Kenguru). Prvi krog tekmovanja je potekal 21. 3. 2019, kjer so **bronasto priznanje** osvojili **Teja Kac, Lara Dro-**



Teja Kac

ždek, Timon Grabovac in Matej Vohar. Teja Kac se je uvrstila tudi na državno tekmovanje, ki je potekalo 13. 4. 2019, na FMF v

Ljubljani, kjer je osvojila **zlato priznanje**.

Uspeh študentov na mednarodnem matematičnem tekmovanju Vojtěch Jarník

Šest študentov FNM se je udeležilo mednarodnega matematičnega tekmovanja **Vojtěch Jarník**, ki je potekalo 29. 3. 2019 v Ostravi na Češkem.

Študent **Jaka Hedžet** je prejel priznanje za zelo uspešnega tekmovalca.



Jaka Hedžet

Študenti **Jaša Dimič, Aljaž Ferk in Karmen Potočan** so sodelovali na Študentskem inovativnem projektu za družbeno korist (ŠIPK) SOS-Slovenščina. V okviru projekta so pod mentorstvom **Andreja Taranenka** sprogramirali spletno aplikacijo za slovenščino na preživetveni ravni (A1), ki je namenjena neslovensko govorečim, ki se prvič srečujejo s slovenskim jezikom.

Spletno aplikacijo je oblikovno zasnoval študent medijskih komunikacij **Jovan Drašković**, za vsebinski del pa so pod mentorstvom **Gjoka Nikolovskega** poskrbeli študenti FF Ana Ambrož, Tjaša Miholič, Polina Saveleva, Anja Mihelič in Robert Filipčič v sodelovanju s pedagoškim mentorjem Simonom Zupanom in z Branislavo Vičar (Slavistično društvo Maribor) ter Domnom Bajdetom (Študentsko društvo Erasmus študentska mreža pri UM).

Oddelek za tehniko

Interaktivna ikonografika

Na oddelku smo poletnem semestru, v okviru študentskega projekta, uredili **interaktivno infografiko**, s katero je predstavljena pot do poklica učitelja tehnike.



Infografika na Oddelku za tehniko.

Boris Aberšek je v soavtorstvu z **Andrejem Flogie-jem** izdal knjigo z naslovom: *The impact of innovative education ICT and AI on the pedagogical paradigm*, v reviji Journal of Baltic Science Education pa članek z naslovom: *Monodisciplinary in science versus transdisciplinary in STEM education*.

Mateja Ploj Virtič je v okviru Erasmus+ gostovanja na Univerzi v Lillu sodelovala tudi pri organizaciji in izvedbi poletne šole za doktorske študente.



Predavatelji poletne šole na Univerzi v Lillu.

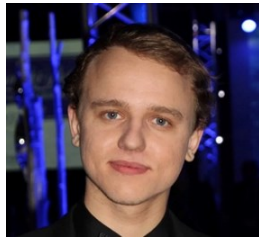
Študentski svet FNM UM

Zaključek predavanj poletnega semestra

V aprilu je ŠS FNM UM za študente pripravil **Pozdrav pomladi**, kjer smo si privoščili zdrav zajtrk in s pilatesom na prostem, poskrbeli za svoje telo. Vadbo je vodil naš študent Andraž Pauko, ki se s pilatesom aktivno ukvarja že 3. leto.

25. 4. smo se študenti FNM, FF in PEF na **Trivia night** pomerili v splošni razgledanosti. Večer je bil ponovno poln borbenosti in tekmovalnosti, hkrati pa tudi odlična priložnost, da smo se študenti »treh fakultet pod isto streho« prijetno družili.

V maju smo dobili novega koordinatorskega tutorja FNM UM. Barbaro Gašparič je zamenjal **Darin Lah**, študent 3. letnika fizike. Ob pridobitvi nove funkcije mu želimo obilo zagona in uspehov.



Darin Lah, koordinator tutorjev FNM UM

Dan študentov (14. maja) smo študentje primerno obeležili s **športnim dnevom in piknikom FNM**. S turnirjem v odbojki in okrepčilom z žara, smo se družili v športnem centru Fontana.

V sodelovanju z Društvom študentov naravoslovja smo 30. maja izvedli okroglo mizo z naslovom: **PRVI ŠIHT – znanje**

in izkušnje, ki jih biolog potrebuje pred prvo zaposlitvijo. Izkušnje s svojo prvo zaposlitvijo so z nami delili: **Franc Janžekovič** (FNM), **Luka Šparl** (Krajinski park Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib), **Mojca Podletnik** (Krajinski park Goričko), **Jure Čuš** (Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano). Z nami je bila tudi Martina Horvat iz Kariernega centra UM, ki nam je podala nekaj nasvetov s področja zaposlovanja.

V juniju smo s ŠS FF in ŠS PEF organizirali **Sladoledni dan**. Tako smo s sladoledom zaključili obdobje predavanj in se posladkani podali novemu izpitnemu obdobju.



Sladoledni dan

Projekti: INOVUP

PODVIIG

Andreja Špernjak in **Janja Majer Kovačič** sta v vlogah multiplikatorke projekta Inovativno učenje in poučevanje v visokem šolstvu (INOVUP) gostovali na tujih univerzah. Janja je bila 3 tedne v Angliji (University College London), Andreja pa mesec dni na Finskem (University of Tampere). Obe sta se vrnili s pomembnimi informacijami ter izkušnjami.

Andreja Špernjak je konec junija, v okviru projekta Podjetnost v gimnazijah, na Brdu pri Kranju za okoli 150 gimnazijskih učiteljev izvedla vabljeno predavanje z naslovom: **Naravoslovje in podjetnost v vsakdanjem življenju**.

Napredovanja v višje habilitacijske nazive

V naziv **redna profesor-ica** je bila izvoljena:

prof. dr. Petra Žigert Pleteršek, področje »matematika« in

prof. dr. Samo Korpar, področje »fizika«.

V naziv **asistent** so bili izvoljeni:

asist. Maja Duh, področje »fizika«,

asist. Veno Jaša Grujič, področje »biologija«

V **strokovno-raziskovalni naziv asistentka z doktoratom** je bila izvoljena:

asist. dr. Petra Cajnko

Čestitamo.

Izdano v 100 izvodih, brezplačno.

FNM NOVICE / [uredil: Mitja Slavinec; tehnična urednica: Andreja Špernjak]. – Maribor: interni tisk FNM UM, 2019.
Uredniški odbor: Mitja Slavinec, Sonja Škornik, Mateja Grašič, Mateja Ploj-Virtič, Robert Repnik, Neja Trontel, Andreja Špernjak.