

## 74. Občni zbor DMFA Slovenije uspešno izveden na daljavo

Letošnji, že 74. Občni zbor DMFA Slovenije, je potekal 19. novembra 2021 na daljavo preko spleta. Znanstveno popoldne pred samim občnim zborom sta ob 17. uri s tradicionalnima vabljenima znanstvenima predavanjema za širše članstvo začela ugledna gosta. Prvi predavatelj, fizik **prof. dr. Samo Kralj**, UM FNM, prejemnik Zoisovega priznanja 2020 in državne nagrade za šolstvo 2021, je v predavanju *Tekoči kristali: poligon osnovne fizike* predstavil pristop k matematični obravnavi zanimivih lastnosti tekočih kristalov s pomočjo fizike topoloških defektov. Drugi predavatelj, matematik **prof. dr. Bojan Mohar**, IMFM in Simon Fraser University, Kanada, je bil v zadnjem obdobju izvoljen med častne člane American Mathematical Society (2020), častne člane Society for Industrial and Applied Mathematics (2018) in v akademijo znanosti pri Royal Society of Canada (2020). V predavanju *Prekrižna števila in Hillova domneva* je predstavil klasični problem določanja prekrižnega števila polnega grafa in njegovo povezavo s sorodnimi problemi kombinatorike, geometrije in verjetnosti.

Ob začetku Občnega zbora ob 18.30 je navzoče najprej pozdravila predsednica **Nežka Mramor Kosta** in se zahvalila vsem članom, ki so prispevali k uspešnemu delu Društva v zadnjem letu. Med čakanjem na sklepčnost je **Barbara Japelj Pavešić**, Pedagoški inštitut, v krajšem predavanju predsta-

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main content is a presentation slide with the following text:

**Antipodno simetrične verjetnostne mere na sferi**

Izrek (M., Wesolek)

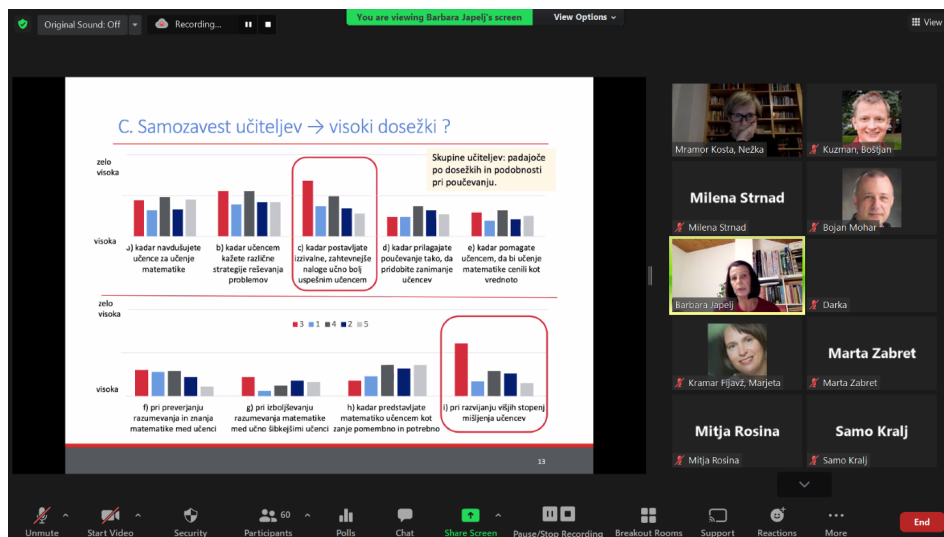
*Za poljubno nedegenerirano antipodno simetrično verjetnostno porazdelitev  $\mu$  na sferi ima  $\mu$ -slučajna risba polnega grafa  $K_n$  skoraj zagotovo  $\frac{3}{8} \binom{n}{4} (1 + o(1))$  križanj povezav.*

Dokaz (samo z uporabo "kovanca").

- ▶ Nedegeneriranost zagotavlja, da skoraj zagotovo dobimo točke v splošni legi.
- ▶ Antipodna simetričnost: Izbira točke  $p$  je enak dogodek kot izbira antipodnega para  $p, -p$  in potem odstranitve ene od obeh točk.
- ▶ Vsako križanje povezav ostane križanje z verjetnostjo  $\frac{1}{16}$  in  $\frac{1}{16} (2n)^4 = n^4$ .
- ▶ (Križanja glavnih polkrogov pa izginejo.)

The Zoom interface at the bottom shows the name 'Bojan Mohar' and 'Prekrižna števila'. On the right, there are thumbnails for participants: 'Kramar Pijavz, Marjeta', 'Kuzman, Bojan', 'Dominko, Ciril', and 'Darka'. The bottom toolbar includes icons for Unmute, Stop Video, Security, Participants (57), Polls, Chat, Share Screen, Pause/Stop Recording, Breakout Rooms, Support, Reactions, and More.

Slika 1. Vabljen predavanje prof. dr. Bojana Moharja.



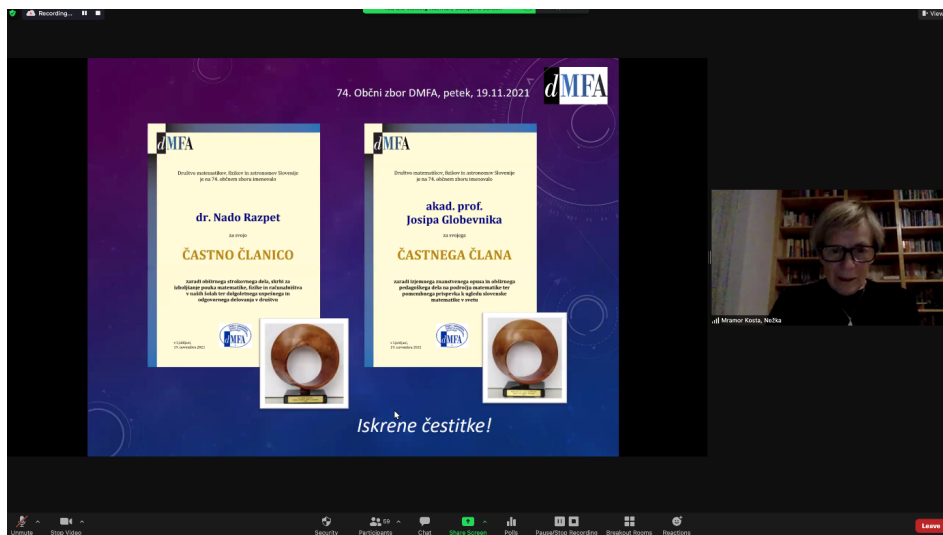
Slika 2. Vabljeno predavanje Barbare Japelj Pavešič.

vila nekaj zadnjih spoznanj o slovenskem matematičnem in fizikalnem izobraževanju v luči mednarodnih raziskav. Predavanje je izpostavilo številne kritične točke v šolskem sistemu in je pritegnilo veliko zanimanja poslušalcev.

Po ugotovitvi sklepčnosti (prisotnih 57 članov, od tega 14 članov Upravnega odbora) se je Občni zbor nadaljeval s potrditvijo dnevnega reda in delovnega predsedstva, ki sem ga vodil podpisani **Boštjan Kuzman**. Že v naslednji točki je **Ciril Dominko**, predsednik statutarne komisije, predstavil predlog novega Statuta DMFA Slovenije, ki je bil v nadaljevanju soglasno potrjen z glasovanjem preko ankete v sistemu Zoom. Glavna razloga za spremembe sta bila uskladitev z Zakonom o nevladnih organizacijah ter sklep UO o možnosti plačevanja znižanih skupinskih članarin. Ob tem so prisotni predlagali, da bi bilo primerno ponuditi popust pri članarini tudi za upokojene člane. Obenem so bile v statutu urejene še nekatere druge spremembe (natančnejša opredelitev pristojnosti organov društva, črtanje členov, ki omenjajo podružnice, natančnejša opredelitev javnega delovanja in obveščanja, ureditev možnosti izvajanja sej (sestankov upravnega odbora, občnega zbora in drugih) na daljavo, in uvrstitev intelektualne lastnine Društva med premoženje).

V nadaljevanju so prisotni izvolili dva nova častna člana DMFA Slovenije, **akad. prof. Josipa Globevnika**, in **dr. Nado Razpet**, podeljenih je bilo

## 74. Občni zbor DMFA Slovenije uspešno izveden na daljavo

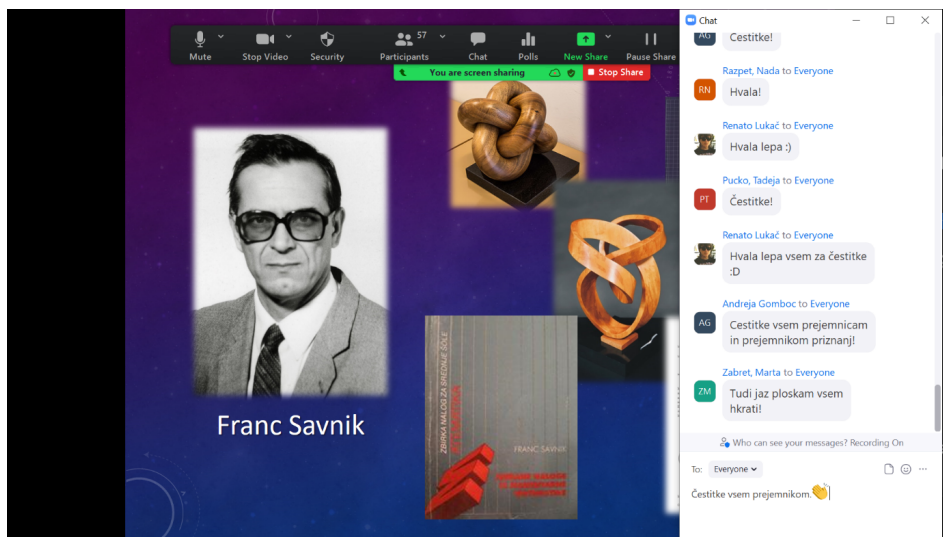


Slika 3. Imenovanje častnih članov.

tudi pet društvenih priznanj, ki so jih prejeli **Metka Jemec**, **Katja Kmetec**, **dr. Renato Lukač**, **Miran Ravnjak** in **Franc Savnik**. Več o prejemnikih je zapisano v posebnih prispevkih.

Sledil je pregled društvenih poročil za minulo leto. Podpredsednica **Marjeta Kramar Fijavž** je ob predstavitvi poročil poudarila, da je bila kljub pandemiji večina dejavnosti uspešno izvedenih in na kratko izpostavila nekaj dejavnosti (8. evropski matematični kongres junija v Portorožu, uskladitev tekmovalnih pravilnikov s krovnim pravilnikom MIZŠ, prijava 11 selekcijskih in 6 interesnih tekmovanj iz znanja na razpis za sofinanciranje, vpljava novih tekmovanj Razvoj novih analitskih metod v medicini (skupaj s FMF, MF, IJS) in Ekonomija (skupaj z EF), uspešna prijava na Javni razpis za digitalno preobrazbo nevladnih in prostovoljskih organizacij (MJU) v konzorciju z ZOTKS, pridobitev namenskih sredstev MIZŠ in priprave na organizacijo Evropske fizikalne olimpijade v letu 2022 ter priprave na organizacijo Evropske dekliške matematične olimpijade v letu 2023.

Na kratko smo preleteli tudi druga poročila, ki so v celoti dostopna v Biltenu na spletni strani DMFA Slovenije. Med njimi so poročila predsednice in podpredsednice in poročila strokovnih odborov (za matematiko, za fiziko, za astronomijo, za ženske, študentske sekcije), 14 poročil komisij o državnih tekmovanjih, 12 poročil o sodelovanjih na mednarodnih tekmovanjih in nekaj poročil o drugih strokovnih aktivnostih (MARS, Presekov seminar, Seminar



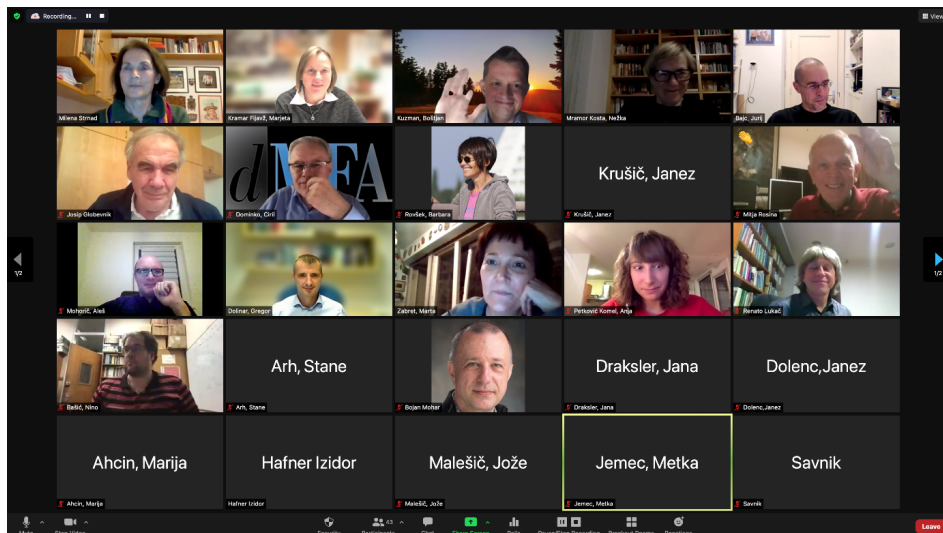
Slika 4. Virtualna voščila ob podelitvi priznanj.

za zgodovino matematičnih znanosti, natečaj Matematika za boljši svet, Založniška dejavnost). **Jurij Bajc** je poročal o statusu Plemljeve vile, ki je na razpolago za društvene (izobraževalne) dejavnosti, čakamo pa na ureditev statusa s strani občine Bled, ki bi omogočal ponovno uporabo vile tudi za turistične namene.

Pregled poročil smo zaključili s poročilom o članstvu, ki ga je pripravil tajnik **Janez Krušič**. Društvo ima trenutno 882 aktivnih članov (820 rednih, 17 družinskih, 27 študentov, 18 častnih članov), od tega 752 individualnih in 130 kolektivnih (IJS 116, UL FGG 6 in UL FRI 8). Od zadnjega občnega zbora se je včlanilo 25 novih članov, 33 pa je članstvo prenehalo. Med njimi so tudi trije, ki so se za vedno poslovili, in smo jim namenili minuto molka: **Marjan Kodolja**, upokojeni profesor matematike in fizike na Gimnaziji Šentvid, **Martina Koman**, upokojena profesorica matematike in fizike, dolgoletna sodelavka in predsednica (1982–1983) ter častna članica DMFA Slovenije, ter **dr. Edvard Kramar**, upokojeni profesor matematike na UL FMF, dolgoletni sodelavec Komisije za tisk DMFA in več let odgovorni urednik revije Presek.

Prisotni so soglasno potrdili Računovodsko poročilo za leto 2020, ki ga je pripravila računovodkinja **Simona Puncer Klemenčič** in sta ga pred tem že potrdila Upravni in Nadzorni odbor ter je v celoti objavljeno v javno dostopni bazi AJPES. Po večjem primanjkljaju v letu 2019 je bil izid leta

## 74. Občni zbor DMFA Slovenije uspešno izveden na daljavo



Slika 5. Zaključni klepet udeležencev Občnega zbora.

2020 pozitiven kljub manjšemu prihodku od kotizacij iz tekmovanj. Trenutno stanje v letu 2021 je po podatkih računovodkinje prav tako ugodno. Pred zaključkom Občnega zbora sem v imenu Upravnega odbora povedal, da iščemo sodelavce/ustanove za (so)organizacijo naslednjega Občnega zbora ter kandidate za organe društva za obdobje 2022–2023, in da bi želeli datum naslednjega Občnega zbora z volitvami napovedati še pred poletjem 2022. Drugih pobud s strani prisotnih ni bilo, članice in člani pa jih lahko pošljete tudi naknadno na naslov [tajnik@dmfa.si](mailto:tajnik@dmfa.si), ali posameznim članom Upravnega odbora.

Ob koncu se je predsednica Nežka Mramor Kosta zahvalila vsem sodelavcem in ustanovam, posebej DMFA – založništvu, FMF, ZOTKS, sponzorjem in donatorjem, članom Upravnega odbora in različnih komisij ter udeležencem zbora. Posebno zahvalo za sodelovanje pri pripravah in vodenju občnega zbora je namenila tudi meni, sam pa sem se ji zahvalil za uspešno in izjemno prizadevno vodenje DMFA Slovenije v zadnjem letu. Omenil sem še druge sodelavce, ki so sodelovali pri pripravi in organizaciji občnega zbora. To so bili predvsem Marjeta Kramar Fijavž, Matjaž Željko, Martin Klanjšček, Aleš Mohorič in Janez Krušič.

*Boštjan Kuzman*