



Empowering Communities

Citizen science • rare-earth elements
• sustainability

Opolnomočenje skupnosti



Rare-Earth Citizen Science

From e-waste to insights • sustainable management

Znanost za državljane

Slovenski simpozij občanske znanosti

voden s strani Instituta "Jožef Stefan", Ljubljana in financiran
s strani Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in
inovacijsko dejavnost Republike Slovenije

**»Kritične surovine za strateške tehnologije skozi
oči mladih«**

23. oktober 2026

Institut "Jožef Stefan", Ljubljana

PROGRAM SIMPOZIJA

8.30 – 9.00	Prihod in prijava udeležencev
9.00 – 9.10	Marko Jeran , Institut "Jožef Stefan", Ljubljana, koordinator aktivnosti projekta občanske znanosti <i>Kritične surovine kot priložnost za občansko znanost in aktivno državljanstvo</i>
9.10 – 9.20	Odprtje simpozija in uvodne misli direktorja: prof. dr. Leon Cizelj , Institut "Jožef Stefan", Ljubljana
9.20 – 9.25	Sekcija 1: moderator Marko Jeran , Institut "Jožef Stefan", Ljubljana
9.25 – 9.45	Zaslužni prof. dr. Maks Tajnikar , Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta, Ljubljana <i>Kritične surovine z vidiki evolucije proizvodnih načinov</i>
9.45 – 10.05	Zaslužna prof. dr. Lučka Kajfež Bogataj , Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Ljubljana in Univerza v Mariboru, Maribor <i>Podnebne spremembe – kje smo in kam gremo?</i>
10.05 – 10.25	Prof. dr. Gašper Tavčar , Institut "Jožef Stefan", Ljubljana <i>Kritične surovine: kaj so, kje jih uporabljamo in zakaj so pomembne</i>



Empowering Communities

Citizen science • rare-earth elements
• sustainability

Opolnomočenje skupnosti



Rare-Earth Citizen Science

From e-waste to insights • sustainable management

Znanost za državljane



10.25 – 10.35	Žiga Babnik, Vita Zbačnik , Biotehniški izobraževalni center Ljubljana, Gimnazija in veterinarska šola in Institut "Jožef Stefan", Ljubljana <i>Ocena potenciala e-odpadkov kot vira elementov redkih zemelj in strateških kovinskih surovin v okviru občanske znanosti</i>
10.35 – 11.05	Odmor
11.05 – 11.10	Sekcija 2: moderator Marko Jeran , Institut "Jožef Stefan", Ljubljana
11.10 – 11.30	Prof. dr. Kristina Žužek , Institut "Jožef Stefan", Ljubljana <i>Zeleni prehod v primežu kritičnih surovin – kako do trajnostnih magnetov?</i>
10.30 – 11.40	Davor Bokal , OŠ Vižmarje Brod, Ljubljana <i>Recikliranje kritičnih surovin</i>
11.40 – 11.50	Klara Ferlič , Gimnazija Celje–Center, Celje <i>Kritične surovine in človekove pravice: vpliv svetovnih dobavnih verig na kršenje človekovih pravic</i>
11.50 – 12.10	Jasna Kastivnik , OreTech, Vrhnika <i>Kritične surovine: od rudnika do odpadkov – in nazaj do surovine</i>
12.10 – 12.30	Mateja Aleksandra Kegel , AAE Gamit <i>Strateške surovine v energetiki: materiali, kritične surovine in krožnost vetrnih elektrarn</i>
12.30 – 13.00	Odmor
13.00 – 13.05	Sekcija 3: moderator Marko Jeran , Institut "Jožef Stefan", Ljubljana
13.05 – 13.25	Luka Irenej Pečan , BioStratexa, Piran <i>Vloga radionuklidov redkih zemelj v sodobni nuklearni medicini pri obravnavi onkoloških bolezni</i>
13.25 – 13.35	Zarja Uranjek , Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Ljubljana in Institut "Jožef Stefan", Ljubljana <i>Iridijeve(III) koordinacijske spojine kot alternativa cisplatinu za zdravljenje rakavih tumorjev</i>
13.35 – 13.45	Florijan Rauter, Taj Žmitek Pravst , Biotehniški izobraževalni center, Gimnazija in veterinarska šola, Ljubljana in Institut "Jožef Stefan", Ljubljana <i>Elementi redkih zemelj v jabolkah: prisotnost v tleh, porazdelitev v rastlini in njihov vpliv nanjo</i>
13.45 – 13.55	David Pavlović , Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo, Celje <i>Uporaba jajčnih lupin kot naravnega adsorbenta za bakrove (Cu²⁺) ione</i>



Empowering Communities

Citizen science • rare-earth elements
• sustainability

Opolnomočenje skupnosti



Rare-Earth Citizen Science

From e-waste to insights • sustainable management

Znanost za državljane



13.55 – 14.05	Eva Merklin, Anej Kramer , Biotehniški izobraževalni center Ljubljana, Gimnazija in veterinarska šola, Ljubljana in Institut "Jožef Stefan", Ljubljana <i>Ocena bioloških učinkov vodotopnih ionov redkih zemelj na mikroorganizme v luči trajnostnega razvoja novih materialov</i>
14.05 – 14.25	Marko Jeran , Institut "Jožef Stefan", Ljubljana <i>Urbano rudarjenje e-odpadkov v Sloveniji ter vloga gospodinjstev in občanske znanosti pri pridobivanju strateških surovin</i>
14.25 – 15.00	Zaključne misli in pogled v prihodnost – skupinska razprava



Lokacija srečanja: Institut "Jožef Stefan"

Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana

Velika predavalnica instituta

Udeležence, ki se bodo simpozija udeležili, vljudno prosimo, da svojo udeležbo predhodno **potrdijo z registracijo** na spodnji povezavi. Registracija nam bo omogočila lažjo organizacijo in izvedbo simpozija. Veselimo se vaše udeležbe!

Povazava na registracijo: <https://1ka.arnes.si/a/d33ede93>

V primeru kakršnega koli vprašanja se lahko obrnete na kontakt:
marko.jeran@ijs.si