



UP Inštitut Andrej Marušič  
UP Istituto Andrej Marušič  
UP Andrej Marušič Institute

Muzejski trg 2 • SI-6000 Koper  
+386 (0)5 611 75 91  
[info@iam.upr.si](mailto:info@iam.upr.si) • [www.iam.upr.si](http://www.iam.upr.si)

Koper, 19. 1. 2026

Naš znak: 1-2-1d/2026-LG

## Znanstveni svet UP IAM

### IZPIS SKLEPA

#### 12. redne seje Znanstvenega sveta UP IAM

Znanstveni svet UP IAM je na 12. redni seji z dne 26. 1. 2026, pod točko 6 dnevnega reda »Seznanitev in potrditev Poročila oddelkov UP IAM za leto 2025 in načrt za leto 2026.« sprejel naslednji

### SKLEP

**Znanstveni svet UP IAM potrjuje Poročilo oddelkov UP IAM za leto 2025 in načrt za leto 2026.**

Pripravila:  
Lara Gorela,  
Tajnik UP IAM

prof. dr. Vito Vitrih,  
predsednik ZS

Poslati:

- objava na spletni strani UP IAM;
- arhiv, tu.

UNIVERZA NA PRIMORSKEM

UNIVERSITÀ DEL LITORALE



INŠTITUT ANDREJ MARUŠIČ

# POROČILO ODDELKOV 2025

---

## NAČRT ODDELKOV 2026

Pripravljeno na podlagi oddanih poročil raziskovalk in raziskovalcev.

Koper, januar 2026

---

I A M

\_\_\_\_\_ I A M

## POROČILO ODDELKA ZA MATEMATIKO (OM)

Predstojnica: Prof. dr. Klavdija Kutnar

**Članice in člani oddelka:** dr. Iztok Banič, dr. Barbara Boldin, dr. Nastja Cepak, dr. Nina Chiarelli, dr. Edward Tauscher Dobson, dr. Karla Ferjančič, dr. Slobodan Filipovski, dr. Boštjan Frelih, dr. Janko Gravner, dr. Ademir Hujdurović, Vladimir Janković, Dilawar Abbas Khan, Aljaž Kosmač, dr. Istvan Kovacs, dr. Sadmira Kudin, dr. Klavdija Kutnar, dr. Bojan Kuzma, dr. Michel Lavrauw, Lovro Malada, dr. Aleksander Malnič, dr. Dragan Marušič, dr. Štefko Miklavič, dr. Martin Milanič, dr. Giusy Monzillo, dr. Marko Orel, dr. Enes Pasalic, dr. Safet Penjić, Gregory Caldwell Robson, dr. Rene Rodriguez Aldama, George Savvoudis, Ajla Šehović, Luka Šinkovec, dr. Primož Šparl, dr. Aljaž Ule, dr. Žiga Velkavrh, Draženka Višnjik, dr. Vito Vitrih, dr. Russell Woodroffe

Člani oddelka za matematiko so v letu **2025** poročali o naslednjih **objavah** (po klasifikaciji cobiss):

- 51 izvirnih znanstvenih člankov (1.01),
- 2 strokovna članka (1.04),
- 3 znanstveni prispevki na konferenci (1.08),
- 10 povzetkov znanstvenega prispevka na konferenci – vabljen predavanje (1.10),
- 10 povzetkov znanstvenega prispevka na konferenci (1.12),
- 1 samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.16),
- 8 recenziji, prikaz knjige, kritika (1.19).

V letu **2025** je oddelek poročal še o:

- 10 člankih, sprejetih v objavo,
- 28 člankih, poslanih v objavo.

Člani oddelka za matematiko so v letu **2025** aktivno izvajali bilateralne projekte, podprte s sredstvi ARIS, in v okviru tega opravili **raziskovalne obiske v tujini** na različnih institucijah:

DRŽAVA	INŠTITUCIJA
Hrvaška	<ul style="list-style-type: none"><li>• University of Rijeka</li></ul>
Južna Koreja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yeungnam University</li></ul>
Kitajska	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beijing Jiaotong University</li><li>• Zhejiang Ocean University</li></ul>
Madžarska	<ul style="list-style-type: none"><li>• Renyi Institute</li></ul>
Nizozemska	<ul style="list-style-type: none"><li>• University of Amsterdam</li></ul>
Poljska	<ul style="list-style-type: none"><li>• Warsaw University of Technology</li></ul>
Srbija	<ul style="list-style-type: none"><li>• University of Beograd</li></ul>
Združene države Amerike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennesaw State University</li></ul>
Združeno kraljestvo	<ul style="list-style-type: none"><li>• International Centre for Mathematical Sciences</li></ul>

V okviru raziskovalnih obiskov in obiskov konferenc so opravili tudi **predavanja na konferencah in srečanjih** v Sloveniji in tujini (Argentina, Belgija, Francija, Grčija, Hrvaška, Italija, Južna Koreja, Kitajska, Madžarska, Nemčija, Poljska, Portugalska, Švica, Tajvan, Turčija, Združene države Amerike).

Na povabilo članov oddelka so v letu **2025 obiske v Sloveniji opravili tudi gostujoči raziskovalci**, in sicer iz/s/z Avstralije (University of Western Australia), Avstrije (Carinthia University of Applied Sciences), Italije (Institute of Applied Mathematics, National Research Council of Italy), Izraela (Hebrew University), Japonske (Kyushu University, Osaka Metropolitan University), Južne Koreje (KAIST), Madžarske (University of Pécs, Eötvös Lorand University), Nemčije (BTU Cottbus), Nizozemske (Tilburg University, Utrecht University), Nove Zelandije (University of Auckland), Poljske (Jagiellonian University), Švice (University of Fribourg), Združenih držav Amerike (Princeton University, Rutgers University, Washington University in St. Louis).

V letu 2025 so člani oddelka vključeni v naslednje projekte:

VRSTA PROJEKTA	ŠIFRA	NASLOV
3 raziskovalni programi ARIS	P1-0285	Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger
	P1-0404	Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij
	P1-0294	Računsko intenzivne metode v teoretičnem računalništvu, diskretni matematiki, kombinatorični optimizaciji ter numerični analizi in algebri z uporabo v naravoslovju in družboslovju
5 prilagojenih raziskovalnih projektov ARIS	N1-0296	SMOOTH-MATCH: Gladki izogeometrični prostori zlepkov nad večdelnimi domenami
	N1-0353	Nekatere uporabe t-točkovnega štetja v algebraini in kombinatorični teoriji grafov z vidika asociacijskih shem
	N1-0370	Onkraj redkosti: razredi grafov in širinski parametri
	N1-0428	Razširitve Erdős-Ko-Rado izreka na tranzitivne permutacijske grupe
	N1-0429	Visokodimenzionalna delovanja klasičnih grup v Galoisovi geometriji
4 temeljni raziskovalni projekti ARIS	J1-3003	Grupe, poseti, in kompleksi
	J1-4084	Določeni kombinatorični objekti v spektralni domeni - križiščna analiza
	J1-50000	Hamiltonski cikli z rotacijsko simetrijo v povezanih točkovno tranzitivnih grafih
	J1-60012	Linearne kode preko posebnih razredov funkcij - relacije in načrtovanje

- 4 bilateralni projekti,
- usposabljanje 9 mladih raziskovalcev,
- projekt Strategic Alliance: Transform4Europe – T4EU: The European University for Knowledge Entrepreneurs.

V letu 2025 velja izpostaviti pridobitev novih projektov:

- 3 temeljne ARIS projekte, dva s pričetkom izvajanja v letu 2026
- 2 prilagojenih raziskovalnih ARIS projektov,
- 1 bilateralno ARIS sodelovanje.

Med izstopajoče znanstveno-raziskovalne dosežke leta 2025 štejemo vsekakor objave člankov v vrhunskih revijah, vabljen predavanja in pa visoko citiranost raziskovalcev. Izpostavljamo še:

- Dr. Tomaž Pisanski je prejel Zoisovo nagrado za življenjsko delo na področju diskretne matematike.
- Dr. Blas Fernández je bil izbran za članstvo v Mladi akademiji Evropskega matematičnega združenja (EMYA) za obdobje 2026–2029.
- UP se je tudi v letu 2025 uvrstila na šanghajsko lestvico univerz po področjih (GRAS), in sicer s področjem matematika na 401-500 mesto.

Pomembni družbeno-ekonomski dosežki v letu 2025:

- Člani oddelka so prvič v Sloveniji gostili mednarodno matematično tekmovanje Náboj;
- Gostili in organizirali so mednarodne konference in srečanja;
- Aktivno sodelovanje številnih članov oddelka v okviru Slovenskega društva za diskretno in uporabno matematiko;
- Vabljen predavanja na tujih konferencah;
- Uspešna mentorstva in zaključena mentorstva ter somentorstva pri doktorskih disertacijah doma in v tujini;
- Uredništvo revije Ars Mathematica Contemporanea;

- Uredništvo revije The Art of Discrete and Applied Mathematics;
- Uredništvo revije Bulletin of the Institute of Combinatorics and its Applications;
- Uredništvo revije Algebraic Combinatorics;
- Uspešna sodelovanja pri organizaciji mednarodnih konferenc in poletnih šol;
- Organizacija delavnic, namenjenih popularizaciji matematike – cikel Famnitovi Izleti v matematično veselje.

Raziskovalno delo oddelka za matematiko je v večini usmerjeno v temeljno raziskovanje, večji uspehi **aplikativnega raziskovanja** pa so:

- Razvoj digitalne platforme za planiranje v kontroli kvalitete (LEK)
- Delovanje laboratorija za poskuse in preiskave ekonomskega odločanja v Sloveniji (Laboratorij za matematično teorijo iger), ki omogočajo preiskovanje vplivov ekonomskih politik na gospodarstvo in tako pripomorejo k razvoju »vedenjske ekonomije» v Slovenije.
- Dosežki na področju gibanj togih teles, ki imajo potencialne aplikacije v robotiki, animacijah in na sorodnih področjih.
- Potencialna uporaba algoritmov na področju bioinformatike, predvsem pri razvoju cepiv in pa razvoju tumorjev skozi čas.
- Preučevanje tem, ki jih pokriva področje adaptivne dinamike, bi lahko v prihodnje uporabili za razumevanje določenih pojavov s področja biologije.
- Preučevanje tem, ki jih pokriva področje Mechanism design, bi lahko v prihodnje uporabili npr. za razumevanje delovanja trgov in dražb ter izboljšali njihovo učinkovitost.

Člani so **vkjučeni** v različna **strokovna združenja in komisije, delovna telesa ali organe UP** z različnimi funkcijami, kot so:

- Članstvo v delovni skupini za pripravo novega ZVIS;
- Uredniški odbor Ars Mathematica Contemporanea;
- Uredniški odbor The Art of Discrete and Applied Mathematics;
- Uredniški odbor Algebraic Combinatorics;
- Uredniški odbor Bulletin of the Institute of Combinatorics and its Applications;
- Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko;
- DMFA Slovenije;
- Članstvo članice oddelka v Svet za visoko šolstvo RS;
- Članstvo članice oddelka v Razvojni svet RS;
- organi in komisije UP.

Prav tako so aktivno vključeni v **pedagoške procese** – kot predavatelji in izvajalci vaj na članicah UP, UL, UNG ter kot mentorji na vseh stopnjah študija.

V letu **2025** so bili aktivno udeleženi pri **organizaciji nekaterih konferenc in poletnih šol**:

9th Linear Algebra Workshop	2. – 6. 6. 2025	Portorož, Slovenija	<a href="http://www.law05.si/law25/">http://www.law05.si/law25/</a>
TerwilligerFest - Combinatorics around the q-Onsager algebra	23. – 28. 6. 2025	Kranjska Gora, Slovenija	<a href="https://conferences.famnit.upr.si/event/32/">conferences.famnit.upr.si/event/32/</a>
Koper-Leipzig Graph Theory Workshop	18. – 22. 8. 2025	Koper, Slovenija	<a href="https://www.famnit.upr.si/sl/novice/gostili-smo-mednarod">https://www.famnit.upr.si/sl/novice/gostili-smo-mednarod</a>
Summer GAP Days 2025	25. – 29. 8. 2025	Koper, Slovenija	<a href="https://www.gapdays.de/gapdays2025-summer/">https://www.gapdays.de/gapdays2025-summer/</a>
EUROCOMB '25	25. – 29. 8. 2025	Budimpešta, Madžarska	<a href="https://site.pheedloop.com/event/Eurocomb25/home">https://site.pheedloop.com/event/Eurocomb25/home</a>
International Conference Applied Statistics 2025	21. – 23. 9. 2025	Koper, Slovenija	<a href="https://as.mf.uni-lj.si/">https://as.mf.uni-lj.si/</a>

12th PhD Summer School in Discrete Mathematics	7. – 13. 9. 2025	Koper, Slovenija	<a href="https://conferences.famnit.upr.si/event/33/">conferences.famnit.upr.si/event/33/</a>
--	------------------	------------------	---

**Udeležili** so se tudi številnih konferenc in posvetov:

Solving Problems on Graphs: From Structure to Algorithms	19. – 24. 1. 2025	Nemčija
IX International Workshop on Non-Associative Algebras	6. – 11. 4. 2025	Portugalska
5th Pythagorean conference	1. – 4. 6. 2025	Grčija
The 2nd Balkan Mathematics Conference	8. – 14. 6. 2025	Grčija
Udeležba na konferenci CGTA 2025	15. – 20. 6. 2025	Madžarska
ILAS2025	21. – 28. 6. 2025	Tajvan
GO XII International Colloquium on Graphs and Optimization 2025	28. 6. – 3. 7. 2025	Švica
Belgian Graph Theory Conference On Structure and Algorithms	9. – 11. 7. 2025	Belgija
Combinatorics and Geometry in Istanbul	4. – 7. 8. 2025	Turčija
SPUDM 2025	30. 8. – 3. 9. 2025	Italija
Finite Geometries 2025 – Seventh Irsee Conference	31. 8. – 6. 9. 2025	Nemčija
SMART 2025	27. 9. – 2. 10. 2025	Italija
10th Cracow Conference on Graph Theory	22. – 26. 9. 2025	Poljska
Finite Geometry Workshop 2025	22. – 26. 10. 2025	Madžarska
XIII Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium – LAGOS 2025	10. – 14. 11. 2025	Argentina
LOGALG 2025	17. – 21. 11. 2025	Avstrija

V letu **2026** je **načrtovana organizacija in sodelovanje pri organizaciji** konferenc ter nacionalnih in mednarodnih delavnic v okviru posameznih projektov ali s posebnimi povabili:

Computers in Scientific Discovery 11 (CSD11)	4. – 8. 5. 2026	Slovenija	TBA
CanADAM 2027	junij 2026	Kanada	<a href="https://canadam.ca/2027/">https://canadam.ca/2027/</a>
IWOCA 2026 - 37th International Workshop on Combinatorial Algorithms	8. – 11. 6. 2026	Francija	<a href="https://iwoca2026.limos.fr/">https://iwoca2026.limos.fr/</a>
SCGC 2026 - Siberian International Conference on Graph Theory and Combinatorics	11. – 14. 8. 2026	Rusija	<a href="https://mca.nsu.ru/scgc-2026/">https://mca.nsu.ru/scgc-2026/</a>
AS2025: Mednarodna konferenca aplikativne statistike	TBA	Slovenija	TBA

In **obiski** številnih konferenc, med njimi:

CSASC 2026	2. – 6. 2. 2026	Češka
Combinatorics 2026	25. – 29. 5. 2026	Italija

4th Workshop on Games on Graphs	junij 2026	Slovenija
Curves and Surfaces 2026	8. – 12. 6. 2026	Francija
Midnight Sun Summit in Mathematics and Engineering	15. – 19. 6. 2026	Norveška
11th Polish Combinatorial Conference	20. – 26. 9. 2026	Poljska
GROW 2026	27. 9. – 1. 10. 2026	Poljska
HOMONOLO 2026	7. – 11. 12. 2026	Češka

**Načrti oddelka za leto 2026** na področju raziskovanja so naslednji:

- Objava številnih izvirnih znanstvenih člankov in strokovnih člankov;
- Organizacija mednarodnih konferenc in dogodkov;
- Aktivna udeležba na domačih in tujih znanstvenih konferencah ter srečanjih;
- Uspešno pridobivanje novih projektov s področja promocije in bilateralnih obiskov ter izvajanje obstoječih projektov.

## ODDELEK ZA INFORMACIJSKE ZNANOSTI IN TEHNOLOGIJE (DIST)

Predstojnik oddelka: Prof. dr. Tomaž Pisanski

**Člani oddelka:** Daniil Baldouski, dr. Nino Bašič, dr. Vladimir Batagelj, dr. Andrej Brodnik, dr. Laszlo Hajdu, dr. Gašper Jaklič, dr. Matjaž Kljun, dr. Jurij Kovič, dr. Miklos Kresz, dr. Matjaž Krnc, dr. Tomaž Pisanski, dr. Rok Požar, dr. Peter Rogelj, dr. Aleksandar Tošič, dr. Jernej Vičič, dr. Janez Žibert

Nekateri raziskovalci so na UP IAM delovali že pred pridružitvijo InnoRenew CoE, in sicer v okviru Oddelka za informacijske znanosti in tehnologije ter Oddelka za tehnologijo. Zato so v poročilu navedeni kot člani različnih oddelkov.

Člani oddelka so v letu **2025** poročali o naslednjih **objavah** (po klasifikaciji cobiss):

- 33 izvirnih znanstvenih člankov (1.01),
- 2 pregledna znanstvena članka (1.02),
- 1 drugi znanstveni članek (1.03),
- 3 strokovni članki (1.04),
- 13 znanstvenih prispevkov na konferenci (1.08),
- 2 povzetka znanstvenega prispevka na konferenci – vabljeni predavanja (1.10),
- 13 povzetrov znanstvenega prispevka na konferenci (1.12),
- 12 recenzij, prikazov knjige, kritik (1.19).

V letu **2025** je oddelek poročal še o 10 člankih poslanih v objavo.

Člani oddelka so v letu **2025** opravili **raziskovalne obiske v tujini** na različnih institucijah:

DRŽAVA	INŠTITUCIJA
Italija	<ul style="list-style-type: none"><li>• University of Cagliari</li></ul>
Kanada	<ul style="list-style-type: none"><li>• University of Toronto</li></ul>
Uzbekistan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Urgench State University</li></ul>

Na povabilo članov oddelka, so v letu **2025** **obiske v Sloveniji opravili tudi gostujoči raziskovalci**, in sicer iz/s/z Italije (University of Cagliari, University of Salerno), Japonske (National Institute of Science and Technology – NAIST), Latvije (Latvia University of Life Sciences and Technologies), Nemčije (University of Duisburg-Essen).

V letu **2025** so bili člani oddelka  **vključeni v naslednje projekte**:

VRSTA PROJEKTA	ŠIFRA	NASLOV
4 raziskovalne programe ARIS	P2-0250	Metrologija in biometrični sistemi
	P1-0285	Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger
	P1-0404	Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij
	P1-0294	Računsko intenzivne metode v teoretičnem računalništvu, diskretni matematiki, kombinatorični optimizaciji ter numerični analizi in algebri z uporabo v naravoslovju in družboslovju
6 temeljnih raziskovalnih projektov ARIS	J1-3003	Grupe, poseti, in kompleksi
	J7-50096	Izboljšanje sistema B-WIM na osnovi masovnih podatkov in umetne inteligence
	J5-50155	Dopolnjena resničnost za doseganje boljšega razumevanja trojne narave kemijskih pojmov
	J7-60122	Socialno-psihološki vidiki dolgoročnega odločanja pomembnega vpliva s strani zasebnih lastnikov gozdov in domov
1 prilagojeni	N2-0354	Določanje uporabniške izkušnje z računalniškim psihološkim

VRSTA PROJEKTA	ŠIFRA	NASLOV
raziskovalni projekt ARIS		modeliranjem

- 2 bilateralnih sodelovanj ARIS,
- usposabljanje 1 mladega raziskovalca,
- 1 razvojni projekt Mladostniki s temeljnimi znanji RIN so Kreatorji prihodnosti – MARINKA,
- 1 Erasmus+KA2 projekt Fostering the Transversal Digital Competences in Higher Education – FTDCHE,
- 1 HORIZON projekt New European Bauhaus Academy Alliance,
- 1 HORIZON-RIA projekt Empowering climate-smart, circular, and zero-waste use of underutilized wood from the forest and building stock in the construction sector to support the New European Bauhaus – WoodStock,
- projekt Strategic Alliance: Transform4Europe – T4EU: The European University for Knowledge Entrepreneurs.

Potencialna **uporaba raziskovalnih rezultatov projektov** oddelka za informacijske znanosti in tehnologije je, za Slovenijo in tujino, izredno velika. Aplikativne projekte izvajajo kot člani Centra za Oblikovanje in Razvoj Aplikacij (UP IAM CORA), v okviru katerega razvijajo različne aplikacije za potrebe univerze, oblikujejo spletne strani in druge uporabne vsebine za samo univerzo ter širše (aplikacija za Škocjanske jame - igrifikacija učne poti, ki je na voljo obiskovalcem parka; digitalna personalizacija in barvanje 3D kipov, ki jih uporabljajo obiskovalci Peter Scott Gallery, Lancaster, UK; aplikacija SketchAR, ki temelji na lastni ideji – objavljeno v člankih v letu 2013 in 2015 (2D risanje preko telefona) – že nad 100.000 namestitev).

Med izstopajoče **znanstveno-raziskovalne dosežke** leta **2025** štejemo vsekakor objave člankov v vrhunskih revijah, vabljeni predavanja in pa visoko citiranost raziskovalcev. Izpostavljamo še:

- Dr. Tomaž Pisanski, predstojnik oddelka, je prejel Zoisovo nagrado za življenjsko delo na področju diskretne matematike.
- Dr. Nuwan T. Attygalle, dr. Matjaž Kljun, dr. Klen Čopič Pucihar in dr. Maheshya Weerasinghe so prejeli nagrado za najboljši članek na konferenci o inteligentnih uporabniških vmesnikih ACM, ki je nastal v soavtorstvu 12 avtorjev.
- UP je bila kot del konzorcija uspešna na evropskem razpisu za pridobitev visoko zmogljivega superračunalnika, pri pripravi katerega sta sodelovala dr. Jernej Vičič in Aleksandar Tošič z oddelka.

Člani oddelka so vključeni v različna **strokovna združenja in komisije** Association for computing machinery (ACM Slovenija), neformalna Strokovna skupina Evropske komisije za razvoj smernic za kakovostno poučevanje računalništva in informatike, Center za odgovorno umetno inteligenco Univerze na Primorskem, International Federation for Information Processing, in pa v **delovna telesa ter organe UP**. Prav tako so člani oddelka aktivno vključeni v **pedagoške procese** kot predavatelji in izvajalci vaj na UP in UL ter kot mentorji na vseh stopnjah študija.

V letu **2025** so bili aktivno udeleženi **pri soorganizaciji nekaterih konferenc**:

ACM IUI	24. – 27. 3. 2025	Italija	<a href="https://iui.acm.org/2025/">https://iui.acm.org/2025/</a>
ACM UMAP	16. – 16. 6. 2025	ZDA	<a href="https://www.um.org/umap2025/">https://www.um.org/umap2025/</a>
MATCOS-25	9. – 10. 10. 2025	Slovenija	<a href="https://matcos.iam.upr.si/en/">https://matcos.iam.upr.si/en/</a>
IEEE ISMAR	8. – 12. 10. 2025	Južna Koreja	<a href="https://www.ieeeismar.net/2025/">https://www.ieeeismar.net/2025/</a>
HCI SI	13. 10. 2025	Slovenija	<a href="https://hci.si/hci-si-2025/">https://hci.si/hci-si-2025/</a>

Udeležili so se tudi številnih konferenc in posvetov:

Mali Informaticky Seminar	18. – 26. 1. 2025	Češka
IUI 2025	23. – 28. 3. 2025	Italija
Symbolic Data Analysis Workshop 2025	8. – 10. 6. 2025	Hrvaška
VeRoLog 2025	11. – 16. 6. 2025	Italija
Sunbelt 2025	21. – 30. 6. 2025	Francija
NEPTUN PhD Summer School	15. – 19. 9. 2025	Poljska
SOR 25 - 18th International Symposium on Operations Research in Slovenia	23. – 26. 9. 2025	Slovenija
ITAT	25. – 30. 9. 2025	Slovaška
SIKDD	6. 10. 2025	Slovenija
28th international multiconference IS 2025	5. – 9. 10. 2025	Slovenija
ARS'25 Tenth International Workshop on Social Network Analysis	30. – 31. 10. 2025	Italija

V letu 2026 je načrtovana organizacija in sodelovanje pri organizaciji konferenc:

HCI SI	oktober 2026	Slovenija	TBA
ACM ISS 2026	november 2026	Italija	<a href="https://iss.acm.org/2026/">https://iss.acm.org/2026/</a>

In obiski številnih konferenc:

Mali Informaticky Seminar	18. – 26. 1. 2026	Češka
ISI Regional Statistics Conference 2026	3. – 5. 6. 2026	Malta
IFCS 2026	14. – 16. 7. 2026	Italija
EUSN 2026	11. – 15. 8. 2026	Švedska
27th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2026)	25. – 28. 8. 2026	Grčija

Načrti oddelka za leto 2026 na področju raziskovanja so naslednji:

- Uspešno objavljanje in povečevanje števila objav ter aktivnih sodelovanj na konferencah;
- Organizacija mednarodnih konferenc in dogodkov;
- Uspešno pridobivanje novih projektov s področja in izvajanje obstoječih projektov;
- Uspešna nadgradnja sistema UNIS.

## Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)

Predstojnica oddelka: Prof. dr. Andreja Kutnar

V letu 2025 se je inštitutu priključil tudi InnoRenew CoE kot samostojni oddelek, ki se ukvarja z raziskovanjem obnovljivih materialov in trajnostne gradnje ter vpeljavo znanstvenih dognanj v industrijsko prakso.

Nekateri raziskovalci so na UP IAM delovali že pred pridružitvijo InnoRenew CoE, in sicer v okviru Oddelka za informacijske znanosti in tehnologije ter Oddelka za tehnologijo. Zato so v poročilu navedeni kot člani različnih oddelkov.

**Članice in člani oddelka:** Richard Acquah, Zijada Adembegović Hujdurović, Danill Baldouski, Donya Bazyar Khoshroodi, dr. Michael David Burnard, dr. Karen Butina Ogorelec, dr. Cuauhtli Campos Mijangos, dr. Anja Černoša, dr. Balazs David, dr. Mohammad Derikvand, Edit Földvári-Nagy, dr. Jakub Sylwester Grzybek, Ana Gubenšek, dr. Laszlo Haidu, Lei Han, dr. Niki Hrovatin, dr. Sonja Jantar, dr. Bohumil Kasal, dr. Kaja Kastelic, dr. Miklos Kresz, dr. Andreja Kutnar, dr. Andraž Legat, dr. Daša Majcen, dr. Ihab Malat, dr. Michael Nicolas Mrissa, dr. Wojciech Jakub Pajerski, Sasikala Perumal, Lea Primožič, dr. Rok Prislán, dr. Jakub Michal Sandak, dr. Anna Malgorzata Sandak, dr. Matthew John Schwarzkopf, Amina Selmanović, mag. Amy Noel Simmons, dr. Ana Slavec, mag. Vesna Starman, dr. Črtomir Tavzes, dr. Aleksandar Tošić, Domen Vake, Tara Vovk, Martina Marija Vrhovnik

Člani oddelka so v letu 2025 poročali o naslednjih objavah (po klasifikaciji cobiss):

- 37 izvirnih znanstvenih člankov (1.01),
- 6 preglednih znanstvenih člankov (1.02),
- 4 drugi znanstveni članki (1.03),
- 12 strokovnih člankov (1.04),
- 1 poljudni članek (1.05),
- 15 znanstvenih prispevkov na konferenci (1.08),
- 5 povzetkov znanstvenega prispevka na konferenci – vabljeno predavanje (1.10),
- 1 povzetek strokovnega prispevka na konferenci – vabljeno predavanje (1.11),
- 43 povzetkov znanstvenega prispevka na konferenci (1.12),
- 1 povzetek strokovnega prispevka na konferenci (1.13),
- 3 samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.16).

V letu 2025 je oddelek poročal še o:

- 1 članku, sprejetem v objavo,
- 24 člankih, poslanih v objavo.

Člani oddelka za tehnologijo so v letu 2025 opravili **raziskovalne obiske v tujini** na različnih institucijah:

DRŽAVA	INŠTITUCIJA
Avstrija	<ul style="list-style-type: none"><li>• TU Graz</li><li>• Future Health Lab</li></ul>
Češka	<ul style="list-style-type: none"><li>• Czech Technical University in Prague</li></ul>
Francija	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jean Monet University</li></ul>
Nemčija	<ul style="list-style-type: none"><li>• TUM</li></ul>
Norveška	<ul style="list-style-type: none"><li>• NTNU</li></ul>
Poljska	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jerzy Haber Institute of Catalysis and Surface Chemistry Polish Academy of Sciences</li><li>• SOLARIS National Synchrotron Radiation Centre</li><li>•</li></ul>
Španija	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMUEBLA (CETEM)</li></ul>
Turčija	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebze Technincal University</li></ul>

DRŽAVA	INŠTITUCIJA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boğaziçi University</li> </ul>
Združene države Amerike	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oregon State University</li> </ul>

V okviru raziskovalnih obiskov in obiskov konferenc so opravili tudi **predavanja na konferencah in srečanjih** v Sloveniji in tujini (Avstralija, Avstrija, Češka, Francija, Grčija, Hrvaška, Italija, Japonska, Kanada, Madžarska, Malezija, Nemčija, Nova Zelandija, Poljska, Portugalska, Slovaška, Španija, Švica, Turčija, Ukrajina, Združene države Amerike, Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske).

Na povabilo članov oddelka so v letu **2025 obiske v Sloveniji opravili tudi gostujoči raziskovalci**, in sicer iz/s/z Avstrije (University of Graz, TU Wien, FH Joanneum), Estonije (University of Tartu), Poljske (Poznań University of Economics and Business, Gdańsk University of Technology), Švice (University of Fribourg), Turčije (Faculty of Forestry of Bartın University).

V letu **2025** so člani oddelka **vkjučeni v naslednje projekte**:

VRSTA PROJEKTA	ŠIFRA	NASLOV
3 raziskovalni programi ARIS	P1-0404	Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij
	P4-0459	Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja
	P1-0386	Varstvena biologija od molekul do ekosistema
1 infrastrukturni program UP	IO-0035	Infrastrukturni program UP
6 temeljnih raziskovalnih projektov ARIS	J4-4546	Proteinska lepila za visoko zmogljive notranje lesene konstrukcije
	J4-50000	Hamiltonski cikli z rotacijsko simetrijo v povezanih točkovno tranzitivnih grafih
	J4-50132	Inovativni lesni proizvodi iz termo-hidro-mehansko zgoščenega lesa z izboljšanimi fizikalnimi, mehanskimi in požarnimi lastnostmi
	J4-60078	Mikroplastika in prirejeni mikrobn konzorciji
	N4-0274	Spektroskopske Metode Za Hitro Fenotipizacijo Dreves, Ki Odražajo Njihovo Ekološko Odpornost
	N2-0386	Dizajn, ki ga navdihuje narava za dobro počutje ljudi
5 raziskovalnih projektov z mednarodnimi partnerji ARIS	J7-60122	Socialno-psihološki vidiki dolgoročnega odločanja pomembnega vpliva s strani zasebnih lastnikov gozdov in domov
	N2-0280	DIagnostika Mehanskih Lastnosti starNih lepilnih sTikov v lesenih konstrukcijah
	N2-0380	Hibridni živi material na bioosnovanem kompozitnem ogrodju
	N2-0434	Trajnostna in optimizirana vrednostna veriga modularne gradnje
	N2-0486	Robustno (pre)Oblikovanje materialnih tokov v krožnem gospodarstvu
2 projekta občanske znanosti ARIS	O2-0386	Model za vključevanje državljanov za trajnostne in zdrave domove
	O2-8298	Vključevanje občanov v oblikovanje digitalnega dvojčka za nepremično kulturno dediščino v starem mestnem jedru Kopra
1 ciljni raziskovalni program ARIS	V4-2512	Simulacija in optimizacija potencialnih načinov valorizacije lesa slabše kakovosti v Sloveniji
1 podoktorski projekt ARIS	N2-0410	Bioluminiscenčni mikrobn premaz za arhitekturne površini

- 1 nacionalni projekt v okviru financiranja MGRT (KOCles 5),
- 1 mednarodni projekt Digital Europe Programme (SRC EDIH),
- 2 mednarodna projekta Erasmus+ Partnerstva za sodelovanje (WENUS, FurnitureLCA),

- 1 mednarodni projekt H2020 COST Action (CA20139),
- 11 mednarodnih projektov Horizon Europe Framework Programme (ARCHI-SKIN, BIOARC, Eco-DLT, MAXIWOOD, MICRO-INSERT, NewWave, PATH2ELMS, PRO-TECTURE, REMEDY, Swarmchestrategy, SINTETIC),
- 2 mednarodna projekta Horizon-RIA (WoodStock, SLAIF),
- 1 mednarodni projekt LIFE2027 (LIFE BE-WoodEN),
- 1 mednarodni projekt Bridge2ERA2021 (Hi-CAP),
- 1 mednarodni projekt INTERREG Alpine Space (WoolShed),
- 1 mednarodni projekt Joint Research Collaborative Seed Grant Program 2024 (Fungal Melanin, EWIPCS),
- 1 projekt New European Bauhaus Academy Alliance,
- 1 projekt Strategic Alliance: Transform4Europe – T4EU: The European University for Knowledge Entrepreneurs.

Med izstopajoče **znanstveno-raziskovalne dosežke** leta **2025** štejemo vsekakor objave člankov v vrhunskih revijah, vabljeni predavanja in pa visoko citiranost raziskovalcev. Izpostavljamo pa še:

- Člani oddelka, Lei Han, dr. Andreja Kutnar, dr. Jakub Sandak, dr. Mohamad Derikvand in dr. Matthew Schwarzkopf, so kot raziskovalna ekipa prejeli nagrado v okviru projekta BIKE-HEI za najbolj inovativno poslovno rešitev, imenovano D-Dowel.
- V okviru kampanije Science4EU, generalnega direktorata Evropske komisije za raziskave in inovacije, je bil med navdihujočimi projekti izbran ARCHI-SKIN Bioinspired living skin for architecture, ki ga na oddelku vodi dr. Anna Sandak.
- Na podlagi analize Univerze Stanford je dr. Anna Sandak med najbolj citiranimi znanstveniki na svetu v letu 2024. Njene dosežke je izpostavil tudi Evropski svet za inovacije (EIC) v programu za ženske na vodilnih položajih.
- Dr. Ana Slavec je sodelovala na Dnevu občanske znanosti 2025 na katerem so bili predstavljeni projekti UP s področja občanske znanosti. Projekti so bili predstavljeni tudi na avgustovski razstavi, kjer je bila med 30 najboljšimi primeri kar petina projektov z UP.
- Eva Prelovšek Niemelä in Aarne Niemelä sta prejela arhitekturno nagrado Special Mention in the Architizer A+ Awards v kategoriji trajnostnih institucionalnih stavb za arhitekturno odličnost stavbe InnoRenew CoE.
- Člani oddelka so izdelali idejo in načrt za delovno mizo predsednice Republike Slovenije.
- Poseben lokalni in regionalni pomen imajo raziskave o trajnosti uporabe kmetijskih odpadkov iz oljkarstva in ribištva oz. živilske industrije.

Pomembni **družbeno-ekonomski dosežki** v letu **2025**:

- Članstvo Society of Wood Science and Technology (SWST),
- članstvo v International Academy of Wood Science (IAWS),
- članstvo v evropski in slovenski gozdno lesno tehnološki platformi,
- članstvo v Slovenski skupnosti odprte znanosti,
- članstvo v Statističnem društvu Slovenije,
- članstvo v International Research Group on Wood Protection,
- članstvo v HEPA Europe,
- članstvo v International Society for Physical Activity & Health.
- Sodelovanje na različnih javnih predstavitev na temo trajnostne rabe lesa, kjer se poudarja prednosti uporabe lesa pred ostalimi materiali in izboljša osveščenost ljudi.
- Sodelovanje s torkljami in predelovalci oljčnega olja z namenom trajnostne rabe odpadnih materialov, ki nastanejo ob pridelavi oljčnega olja.
- Sodelovanje v Slovenski gozdno lesni tehnološki platformi (SGLTP) in kot povezava z Evropsko gozdno lesno tehnološko platformo (FTP) za razvoj znanosti o lesu in v podporo uveljavljanju paradigme trajnostnega razvoja.

**Raziskovalno delo oddelka InnoRenew CoE** je zaradi svoje aktualnosti izjemno pomembno tako v slovenskem kot mednarodnem prostoru. Osredotoča se na napredne raziskave obnovljivih materialov,

zlasti na inovativne metode modifikacije lesa, ki materialu podaljšujejo življenjsko dobo, povečujejo njegovo dodano vrednost in omogočajo rabo v zahtevnejših gradbenih aplikacijah. Ključen steber predstavlja tudi razvoj oblikovskega pristopa REED (Restorative Environmental and Ergonomic Design), ki z integracijo naravnih materialov in ergonomije aktivno spodbuja zdravje, dobro počutje ljudi ter trajnostni življenjski slog.

Prizadevanja oddelka so usmerjena v prenos interdisciplinarnega znanja v lesnoindustrijsko prakso in spodbujanje tesnejšega sodelovanja med gospodarstvom ter znanstvenimi centri. Poleg tehnološkega napredka raziskave s področja dediščinske znanosti prispevajo k boljšemu ohranjanju kulturne dediščine, kar predstavlja osnovo za razvoj visokokakovostnega turizma. Dolgoročno je delovanje oddelka ključno tudi pri oblikovanju strateških dokumentov za razvoj lignoceluloznega biogospodarstva, kar krepi družbeno razumevanje sektorja in zagotavlja stabilnejše razvojno okolje.

Z mednarodnim mreženjem, ki povezuje raziskovalne ustanove in industrijo od Srednje Evrope do Kitajske, oddelek InnoRenew CoE utrjuje svojo strateško vlogo na svetovni ravni. Dosežki skupine, ki vključujejo več znanstvenih objav in številne patente, so tesno vpeti v pobudo Novi evropski Bauhaus, ki promovira estetska, vključujoča in naravi prijazna okolja. To vizijo nadgrajujejo še z aktivnostmi Akademije NEB in vozlišča NEBAP Hub, kjer s ciljnim usposabljanji in prekvalifikacijami strokovnjakov v gradbeništvu aktivno soustvarja prihodnost trajnostne gradnje z obnovljivimi materiali.

Člani oddelka so **vključeni** v različna **strokovna združenja in komisije, delovna telesa ali organe UP** z različnimi funkcijami, in so aktivno vključeni v **pedagoške procese** kot predavatelji in izvajalci vaj na UP FAMNIT ter kot mentorji na vseh stopnjah študija.

V letu 2025 so bili aktivno udeleženi **pri organizaciji nekaterih konferenc in poletnih šol:**

SINTETIC: Solutions for EUDR supporting stakeholders in wood value chain	10. 2. 2025	Slovenija	<a href="https://innorenew.eu/2025/02/innorenew-coe-hosted-sintetic">https://innorenew.eu/2025/02/innorenew-coe-hosted-sintetic</a>
Winter school Life BE-Wooden	17. – 19. 2. 2025	Slovenija	<a href="https://lifebewooden.unige.it/node/34">https://lifebewooden.unige.it/node/34</a>
FRISBE Building and Interactive Ecosystem	25. 2. 2025	Slovenija	N/A
IRIC 2025: InnoRenew CoE International Conference	16. – 17. 9. 2025	Slovenija	<a href="https://innorenew.eu/sl/iric2025/">https://innorenew.eu/sl/iric2025/</a>
3rd Annual Meeting EIC ELMs Portfolio	1. – 2. 10. 2025	Slovenija	<a href="https://eic-remedy.eu/2025/10/03/3rd-annual-meeting">https://eic-remedy.eu/2025/10/03/3rd-annual-meeting</a>
4th High Level Meeting of the European Wood Policy Platform (WoodPoP)	14. – 16. 10. 2025	Slovenija	<a href="https://woodpop.eu/woodpop-4th-hlm/">https://woodpop.eu/woodpop-4th-hlm/</a>
3rd Annual E-RIHS.si Conference	18. – 19. 11. 2025	Slovenija	<a href="https://innorenew.eu/2025/10/invitation-3rd-annual-e-rihs-si-conference/">https://innorenew.eu/2025/10/invitation-3rd-annual-e-rihs-si-conference/</a>

**Udeležili** so se tudi številnih konferenc in posvetov, med njimi:

Horizon Europe: Opportunities and Innovations	16. 1. 2025	Slovenija
Women, Minorities and STEMInists in Science Week	10. 2. 2025	spletno
GENESIS SPACE BIOSCIENCE CONFERENCE MAYASAT-1 MISSION POSSIBLE 2025	14. – 16. 2. 2025	Madžarska
Adriatic Wood Days	16. – 18. 2. 2025	Hrvaška
The Future of Manufacturing & Industry 2025	19. 3. 2025	Slovenija
Designing with Mycelium	21. 3. 2025	Slovenija

MOBILISING STEWARDS OF TRUST FOR A MORE TRUSTWORTHY SCIENCE	25. – 28. 3. 2025	Avstrija
EIC Summit	2. 4. 2025	Belgija
Dnevi Slovenske Informatike	15. – 16. 4. 2025	Slovenija
InnovaWood Assembly	12. – 15. 5. 2025	Grčija
Biofilm11	12. – 16. 5. 2025	VB
Hungarian Operations Research Conference (MOK)	4. – 5. 6. 2025	Madžarska
International Conference on Formal Methods and Foundations of Artificial Intelligence (FMFAI)	6. – 7. 6. 2025	Madžarska
22nd International Conference on Near Infrared Spectroscopy	6. – 13. 6. 2025	Italija
ISBNPA	10. – 14. 6. 2025	Nova Zelandija
INTUE	14. – 16. 6. 2025	Nova Zelandija
IRG56	22. – 26. 6. 2025	Japonska
WORLD CONFERENCE ON TIMBER ENGINEERING 2025	19. 6. – 8. 7. 2025	Avstralija
SHATIS'25 – 7th International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structure	3. – 6. 9. 2025	Hrvaška
5th European Symposium on Fire Safety Science (ESFSS)	1. – 5. 9. 2025	Slovenija
Open Science Festival 2025	7. – 10. 9. 2025	Avstrija
Central Europe towards Sustainable Building 2025 Prague (CESB25)	15. – 19. 9. 2025	Češka
17. letna konferenca preventive za odraslo populacijo (NIJZ)	16. 9. 2025	Slovenija
Alps Adria Acoustics Conference	16. – 19. 9. 2025	Hrvaška
3. nacionalna konferenca javnega zdravja z mednarodno udeležbo (NIJZ) (NIJZ)	30. 9. – 1. 10. 2025	Slovenija
ACOUSTICS 2025 High Tatras	30. 9. – 3. 10. 2025	Slovaška
Wood Adhesives 2025	20. – 29. 10. 2025	Kanada
International Conference on Moisture in Buildings	21. – 25. 10. 2025	Portugalska
Future of Advanced Materials Europe (FAME)	26. – 27. 11. 2025	Portugalska
5th International Scientific Conference "WOOD-SCIENCE-ECONOMY"	3. – 5. 12. 2025	Poljska
Participation in SSbD 2025 Conference	10. – 12. 12. 2025	Švica

V letu 2026 je načrtovana organizacija in sodelovanje pri organizaciji konferenc:

1st NEB Academy Conference	7. 2. 2026	Španija	<a href="https://neb.academy/">https://neb.academy/</a>
NewWave	4. 3. 2026	Slovenija	<a href="https://www.newwave-horizon.eu/">https://www.newwave-horizon.eu/</a>
Competitive Timber Structures	18. – 19. 5. 2026	Slovenija	<a href="https://lnu.se/en/research/">https://lnu.se/en/research/</a>
International Convention for the Society of Wood Science and Technolgoy	7. -12. 7. 2026	Južna Koreja	<a href="http://www.2026-swst-kswst.org/">http://www.2026-swst-kswst.org/</a>
IRIC 2026: InnoRenew CoE International Conference	september 2026	Slovenija	<a href="https://innorenew.eu/">https://innorenew.eu/</a>

In obiski številnih konferenc in poletnih šol:

Advancing Sustainable Forest-based Bioeconomy Approaches	24. 2. 2026	Avstrija
SWST International Convention 2026	7. – 12. 6. 2026	Južna Koreja

Translating Nature's Designs into Materials for the Future	14. – 19. 6. 2026	Švica
International Congress on Sound and Vibration (ICSV32)	5. – 10. 7. 2026	Turčija
2026 EC <sup>3</sup> – European Conference on Computing in Construction	12. – 15. 7. 2026	Grčija
The 24th Conference of the International Federation of Operational Research Societies	12. – 17. 7. 2026	Avstrija
European Advanced Materials Congress	25. – 27. 8. 2026	Švedska
Forum Acusticum 2026	8. – 12. 9. 2026	Avstrija
FUN-EX International conference on extremophilic fungi	21. – 24. 9. 2026	Španija
International Conference on Operational Research (KOI)	23. – 25. 9. 2026	Hrvaška

**Načrti oddelka za leto 2026** na področju raziskovanja so poleg uspešnega prijavljanja projektov, objav člankov in soorganizacije dogodkov:

- Izvedba obiskov osnovnih šol, s pripravljenimi učnimi urami na temo lesa in lesnih kompozitov.
- Uveljavljanje bio-osnovanih materialov kot ključnih gradnikov zelene preobrazbe, ki zmanjšujejo okoljski odtis in izboljšujejo kakovost bivanja.
- Izvajanje specializiranih programov za prenos strokovnih znanj o trajnostnih tehnologijah na deležnike v gradbenem sektorju.
- Vključevanje stroke, industrije in javnosti v procese snovanja rešitev, kar zagotavlja večjo družbeno sprejemljivost in funkcionalnost grajenega okolja.
- Povezovanje domačih virov in predelovalnih zmogljivosti za večjo neodvisnost, zmanjšanje transportnih poti in podporo lokalnemu gospodarstvu.
- Implementacija inovacij in digitalnih tehnologij, ki panogo pozicionirajo kot nosilko visokotehnološkega in krožnega razvoja.
- Krepitev strateških partnerstev in vključevanje v globalne tokove znanja, ki utrjujejo vlogo oddelka kot mednarodnega vozlišča za trajnostni razvoj.

## ODDELEK ZA TEHNOLOGIJO (OT)

Predstojnik oddelka: Izr. prof. dr. Jure Pražnikar

**Članice in člani oddelka:** Richard Acquah, Donya Bazayar Khoshroodi, dr. Michael David Burnard, dr. Karen Butina Ogorelec, dr. Anja Černoša, dr. Mohammad Derikvand, Edit Földvári-Nagy, Ana Gubenšek, Lei Han, dr. Sonja Jantar, dr. Andreja Kutnar, dr. Andraž Legat, dr. Wojciech Jakub Pajerski, dr. Jaka Gašper Pečnik, Miha Peroša, mag. Faksawat Poohphajai, dr. Jure Pražnikar, Lea Primožič, dr. Rok Prislán, dr. Jakub Michal Sandak, dr. Anna Malgorzata Sandak, dr. Matthew John Schwarzkopf, Amina Selmanović, mag. Amy Noel Simmons, dr. Ana Slavec, dr. Črtomir Tavzes

Člani oddelka so v letu **2025** poročali o naslednjih **objavah** (po klasifikaciji cobiss):

- 23 izvirnih znanstvenih člankov (1.01),
- 2 pregledna znanstvena članka (1.02),
- 4 drugi znanstveni članki (1.03),
- 11 strokovnih člankov (1.04),
- 5 znanstvenih prispevkov na konferenci (1.08),
- 5 povzetkov znanstvenega prispevka na konferenci – vabljeni predavanja (1.10),
- 32 povzetkov znanstvenega prispevka na konferenci (1.12),
- 1 povzete strokovnega prispevka na konferenci (1.13),
- 2 samostojna znanstvena sestavka ali poglavja v monografski publikaciji (1.16).

V letu **2025** je oddelek poročal še o 11 v objavo poslanih člankih.

Nekateri raziskovalci oddelka InnoRenew CoE so na UP IAM delovali že pred združitvijo julija 2025. Večinoma so bili člani Oddelka za tehnologijo (OT), nekateri pa tudi Oddelka za informacijske znanosti in tehnologije (DIST). Zaradi tega se določeni posamezniki v poročilu pojavljajo kot člani različnih oddelkov. Raziskovalna oddelka InnoRenew CoE in Oddelek za tehnologijo si zato v letu 2025 delita dosežke na naslednjih področjih: raziskovalni obiski v tujini, predavanja na konferencah, obiski gostujočih raziskovalcev, vključenost in izvajanje projektov, znanstveno-raziskovalni in družbeno-ekonomski dosežki ter organizacija konferenc in poletnih/ zimskih šol.

Oddelek za tehnologijo že od leta 2008 neprekinjeno sodeluje z Luko Koper, in sicer pri projektu Spremljanje kakovosti zraka na območju Luke Koper, kjer raziskovalci izvajajo meritve lokalnega in regionalnega pomena. Od leta 2018 dr. Jure Pražnikar z raziskovalno ekipo sodelovanje z gospodarstvom še pogloblja; poleg omenjenega projekta za Luko Koper izvaja tudi študijo osvetljenosti in morskih tokov ter video nadzor morskega okolja.

Znanstveni svet UP IAM je na seji sprejel sklep, da se delovanje Oddelka za tehnologijo s 1. 1. 2026 zamrzne. Vsi raziskovalci bodo do nadaljnje delovali v okviru oddelka InnoRenew CoE.

**ODDELEK ZA PREUČEVANJE ZDRAVJA (OPZ)**  
**Predstojnik oddelka: Prof. dr. Dragan Marušič**

**Predstojnik centra: Prof. dr. Diego De Leo**

Znotraj oddelka deluje tudi **Slovenski center za raziskovanje samomora (SCRS)**, ki navzven nastopa kot samostojna enota, kar je pomembno predvsem pri prepoznavnosti delovanja na področju preučevanja samomora, ki je na svetovni ravni akademsko navadno umeščeno v posebne centre.

**Članice in člani oddelka:** Polonca Borko, dr. Diego De Leo, Vanja Gomboc, Tina Goznic, dr. Kaja Kastelic, dr. Nina Krohne, dr. Meta Lavrič, dr. Urška Mali Kovačič, dr. Urša Mars Bitenc, dr. Dragan Marušič, Jar Žiga Marušič, Martina Mravlja, dr. Vesna Posavčević, dr. Vita Poštuvan, Lucia Rojs, Eva Sedlašek, dr. Nejc Šarabon, Sara Vidmar, dr. Nuša Zadavec Šedivy

Člani oddelka so v letu **2025** poročali o naslednjih **objavah** (po klasifikaciji cobiss):

- 34 izvirnih znanstvenih člankov (1.01),
- 8 preglednih znanstvenih člankov (1.02),
- 3 drugi znanstveni članki (1.03),
- 2 strokovna članka (1.04),
- 3 znanstvene prispevke na konferenci (1.08),
- 5 povzetkov znanstvenega prispevka na konferenci – vabljeno predavanje (1.10),
- 1 povzetek strokovnega prispevka na konferenci – vabljeno predavanje (1.11),
- 36 povzetkov znanstvenega prispevka na konferenci (1.12),
- 15 znanstvenih sestavkov ali poglavij v monografski publikaciji (1.16),
- 1 samostojni strokovni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.17),
- 1 recenzija, prikaz knjige, kritika (1.19).

V letu **2025** je oddelek poročal še o:

- 8 člankov, sprejetih v objavo,
- 13 člankov, poslanih v objavo.

Člani oddelka OPZ/SCSR so v letu **2025** opravili **raziskovalne obiske** ter **predavanja na konferencah in srečanjih** v Sloveniji in tujini:

DRŽAVA	INŠTITUCIJA
Avstrija	<ul style="list-style-type: none"><li>• University of Vienna</li></ul>
Finska	<ul style="list-style-type: none"><li>• University of Tampere</li></ul>
Združeno kraljestvo	<ul style="list-style-type: none"><li>• University of Cambridge</li><li>• University of Oxford</li><li>• University College London</li><li>• University of Manchester</li><li>• Middlesex University London</li></ul>

Na povabilo članov oddelka so v letu 2025 **obiske v Sloveniji opravili tudi gostujoči raziskovalci**, in sicer iz Avstralije (Australian National University), Belgija (GAMIAN), Nemčija (EAAD), Nizozemska (Maastricht University), Španija (UAM, SAD/FISEVI), Združene države Amerike (The World Bank in GAVI - The Vaccine Alliance), Združeno kraljestvo (Middlesex University London).

V letu **2025** so člani oddelka **vkjučeni v naslednje projekte**:

VRSTA PROJEKTA	ŠIFRA	NASLOV
1 raziskovalni program ARIS	P3-0384	Živ?Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora

VRSTA PROJEKTA	ŠIFRA	NASLOV
7 temeljnih raziskovalnih projektov ARIS	J3-3081	Družbeni mediji in samomorilno vedenje: študija vpliva objav novinarskih prispevkov o samomoru na komentatorje in bralce
	J3-50126	Osamljen? Študija mešane metode v splošni in ranljivih populacijah za razumevanje povezanosti osamljenosti in duševnega zdravja
	J5-3113	Človek v primežu Covid-19: psihološke posledice epidemije in preventivnih zaščitnih ukrepov za zaježitev širjenja okužb
	J5-3120	Opolnomočenje starejših: Samoregulacijski mehanizmi in podpora digitalne tehnologije v doseganju višje kakovosti življenja
	J6-3123	Greh, sramota, simptom: samomor in njegove percepcije na Slovenskem (1850–2000)

- 1 projekt Ministrstva za zdravje (A se štekaš?!?),
- 1 projekt Ministrstva za zdravje iz EU Načrta za okrepanje in odpornost (Ker te štekam),
- 1 projekt programa EU4Health (MentBox)
- 1 projekt Ministrstva za izobraževanje znanost in šport (Podpora mladim PO-MLAD – Integriran pristop opolnomočenja strokovnih delavcev za delo z mladimi v samomorilni stiski),
- 3 usposabljanja mladih raziskovalk,
- 1 projekt Strategic Alliance: Transform4Europe – T4EU: The European University for Knowledge Entrepreneurs.

V okviru projektnega dela so raziskovalci dosegli **izjemne znanstveno-raziskovalne rezultate**:

- Dr. Diego De Leo, vodja UP IAM SCSR, je prejel Nagrado za znanstveno odličnost UP za izjemno raziskovalno delo na področju suicidologije, prispevek k destigmatizaciji samomora in oblikovanju globalnih smernic za njegovo preprečevanje.
- Dr. Nina Krohne je prejela Nagrado Alumni UP »Mladi UP«.
- Dr. Vita Poštuvan je kot govorka sodelovala na dogodku UNECE Regionalni forum 2025, v organizaciji UNESCO-vega Regionalnega urada za znanost in kulturo v Evropi.
- Delo na projektih, ki predstavljajo pomembne temelje za raziskovanje samomora v Sloveniji, ter pomoč mladim, ki sodijo med ogrožene skupine.
- Povečanje prepoznavnosti na področju ergonomije.

Posebni **družbeno-ekonomski dosežki** v letu 2025:

- Uspešna organizacija tradicionalne konference Triple i in Suicidology 2025 z naslovom Intervening with a Suicidal Person: What to Do and What to Avoid Doing?
- Uspešna organizacija že tretjega dogodka Dan povezovanja, tokrat z naslovom Gradimo mostove med sistemi podpore ob samomorilnem vedenju.
- Uspešno izpeljan natečaj likovnih del učencev in dijakov v okviru projekta A (se) štekaš?!?;
- Projekt A (se) štekaš?!? je bil v letu 2025 odobren za financiranje v novem triletnem obdobju (2026-2028). Center projekt izvaja že od leta 2013 in je izjemnega pomena za širšo družbo, saj se osredotoča na razumevanje duševnega stanja mladostnikov, njegovo izboljšanje in posledično preprečevanje samomorilnega vedenja.
- Pridobitev projekta Ker te štekam je namenjen izboljšanju prepoznavanja duševnih stisk pri mladih in preprečevanju samomorilnega vedenja. V letu 2025 se je v okviru projekta pridobilo še prostore v Ljubljani in Mariboru, kar omogoča uspešnejša izvajanja usposabljanj za strokovne delavce zaposlene v vzgojno-izobraževalnih ustanovah, nevladnih organizacijah, zdravstvu in socialnem varstvu.
- V sklopu preprečevanja samomorilnega vedenja potekajo aktivnosti informiranja vratarjev sistema (učiteljev, skavtskih voditeljev) ter staršev o prepoznavanju prisotnosti stiske pri posamezniku oz. mladostniku. Na ta način posredno skrbijo za duševno zdravje populacije mladostnikov v Sloveniji.

- Pomemben vidik projektnega dela je obveščanje strokovne in širše javnosti o skrbi za duševno zdravje (psihoedukacija), preprečevanju težav v duševnem zdravju, prevencijo samomorilnega vedenja.
- Izvajanje postvencijskih aktivnosti in nudenje strokovne podpore zaposlenim na šolah po samomoru mladostnika (več institucij po Sloveniji).
- Ozaveščanje javnosti o problematiki samomorilnega vedenja ter pomenu duševnega zdravja in skrbi zase preko sodelovanja z mediji, s sodelovanjem v akciji in sodelovanjem pri promociji akcije Prekolesarimo svet ob Svetovnem dnevu preprečevanja samomora (10. september) na spletni strani [www.zivziv.si](http://www.zivziv.si), facebook in instagram strani UP Inštituta Andrej Marušič.
- Delovanje na področju ergonomije, posebno usmerjeno k otrokom in mladostnikom predstavlja pomembne preventivne dejavnosti.

Navajamo vidnejše objave in prispevke leta **2025**, ki nakazujejo na **uspešnost sodelovanja z mediji**:

- Projekt 'Ker te štekam' z mislijo na mlade, Radio Koper, 10. 10. 2025
- Starševski večer: Meta Lavrič o učinkih zaslonskih tehnologij na duševno zdravje in samomorilno vedenje mladih, Center Šetker, 9. 10. 2025
- Pregled tedna: Dan povezovanja, Megafon tv, 19. 9. 2025
- Svetovni dan preprečevanja samomora, Radio Ognjišče, 12. 9. 2025
- Dan povezovanja letos s poudarkom na medresorno povezovanje, UP IAM, 12. 9. 2025
- Community Day Highlights Intersectional Collaboration, UP IAM, 12. 9. 2025
- Il professore Diego De Leo ci parla dei suicidi, Tuttoggi, 11. 9. 2025
- Svetovni dan preprečevanja samomora: "Najlažje pomagamo tako, da začnemo pogovor z drugimi", MMC RTV SLO, 10. 9. 2025
- Premagati samomorilno stisko je mogoče, Družina, 10. 9. 2025
- Pomurje izstopa po številu samomorov, ob svetovnem dnevu poudarek na pogovoru in razumevanju, Pomurec.com, 10. 9. 2025
- Lani je zaradi samomora v Sloveniji umrlo 363 ljudi, Mladina, 10. 9. 2025
- Pogovor reši marsikatero stisko, Vzajemnost, 9. 9. 2025
- Pomemben je sočuten pogovor za več razumevanja in podpore, Delo, 5. 9. 2025
- V letu 2024 več samomorov v starostni skupini od deset do 14 let, Delo, 5. 9. 2025
- Strokovnjaki spodbujajo pogovor o stiskah, 24UR.COM, 4. 9. 2025
- Svetovni dan preprečevanja samomora opozarja na pomen pogovora, Dobre navade, 4. 9. 2025
- Ob svetovnem dnevu preprečevanja samomora pozivi za premik od stigme k razumevanju in podpori, MMC RTV SLO, 4. 9. 2025
- Pred dnevom preprečevanja samomora: premik od kulture tišine h kulturi odprtosti, N1, 4. 9. 2025
- NIJZ: Vsak lahko pripomore k reševanju tega javnozdravstvenega problema, Svet24, 4. 9. 2025
- Pred svetovnim dnevom preprečevanja samomora stroka poudarja pomen pogovora, Domovina, 4. 9. 2025
- Toliko si jih je lani v Sloveniji vzelo življenje, Žurnal24.si, 4. 9. 2025
- NE ODLAŠAJTE! Pridružite se izzivu in prekolesarite obseg Zemlje, Regional Obala, 22. 8. 2025
- Kako dolgo lahko zdržimo, ko skupnost okrog nas razpada, Dnevnik, 4. 7. 2025
- Na posvetu o duševnem zdravju otrok in mladostnikov, megafon.si, 14. 6. 2025
- Na posvetu o duševnem zdravju otrok in mladostnikov Debeli rtič, Gorenjski Glas, 14. 6. 2025
- Uspešna 16. konferenca Triple i in Suicidology, O-STA, 4. 6. 2025
- USPEŠNA 16. KONFERENCA TRIPLE I IN SUICIDOLOGY: Na dogodku 321 poslušalcev iz 44 držav, Regional Obala, 3. 6. 2025
- Nadvse uspešna 16. konferenca Triple i in Suicidology, Novice in obvestila Univerze na Primorskem, 29. 5. 2025
- Moški s svojimi stiskami prepogosto ostajajo sami, Časnik Delo, 11. 5. 2025
- Samomori: Starostna meja se niža, s prepoznavanjem in pogovorom jih lahko preprečimo. A kaj ima s tem pomlad?, Večer, 21. 3. 2025

- 22. SLAVNOSTNA AKADEMIJA UP: Podeljene nagrade za raziskovalno in pedagoško odličnost (FOTO), Regional Obala, 21. 3. 2025
- 22. Slavnostna akademija Univerze na Primorskem, Tuttoggi II, 20. 3. 2025
- 22. Slavnostna akademija UP, Novice in obvestila Univerze na Primorskem, 20. 3. 2025
- MSS podelil nagrade za najboljša zaključna dela na področju mladih, MLAD.SI, 20. 3. 2025
- S prijaznostjo do več rešenih življenj, Časnik Delo, 20. 2. 2025
- Mednarodni dan žensk in deklet v znanosti na UP: Portreti izbranih doktorskih študentk, zaposlenih na univerzi, Novice in obvestila Univerze na Primorskem, 10. 2. 2025
- Kako preprečiti samomor: Pomoč sebi in drugim v kriznih trenutkih, Ob Savi – na kavi, 1. 2. 2025
- Usposabljanje strokovnjakov za pomoč mladim, IAM, 24. 1. 2025
- Tretji ponedeljek v januarju: najbolj depresiven dan v letu, 24ur.com, 20. 1. 2025

**Potencialna uporaba raziskovalnih rezultatov projektov oddelka za preučevanje zdravja** v okviru skupine, ki se osredotoča na delo na področju kineziologije, je posebno usmerjena na ergonomijo in kot taka trenutno posebno pomembna za splošno populacijo, ki je vedno bolj prizadeta zaradi pretežno sedečega načina življenja. Zato je pomemben del aktivnosti raziskovalcev usmerjen tudi na širše izobraževanje in pa širjenje zavedanja o pomenu ergonomije za ohranjanje in krepitev zdravja.

**Potencialna uporaba raziskovalnih rezultatov projektov Slovenskega centra za preprečevanja samomora** za Slovenijo in tujino je prav tako izjemna. Projekti centra predstavljajo pomemben znanstveni doprinos v Sloveniji. Prav tako so rezultati raziskav mednarodno zanimivi in so bili predstavljeni ter z zanimanjem sprejeti na različnih mednarodnih konferencah (ESSSB, IASP). Spletna stran Živ? Živ! je splošno uporabna in namenjena ozaveščanju tako širše javnosti kot strokovnjakov na področju duševnega zdravja. Ponuja vsebine, zanimive širokemu krogu ljudi, ter je hkrati ena redkih spletnih strani v Sloveniji s tovrstno vsebino. Vsi projekti so usmerjeni v raziskovanje samomorilnega vedenja in duševnega zdravja, pri čemer pridobljeni rezultati omogočajo oblikovanje učinkovitih preventivnih programov na tem področju, ki jih v Sloveniji primanjkuje. Posredno pa z izvedenimi aktivnostmi delajo tudi v smeri zmanjševanja samomorilnega količnika in izboljšanja duševnega zdravja populacije.

Člani oddelka so vključeni v različna **strokovna združenja in komisije, delovna telesa ali organe** z različnimi funkcijami, kot so:

- Društvo psihologov Slovenije (člani, vodstvo, komisija za etična vprašanja);
- Odbor za etiko pri EFPA - Evropska zveza psiholoških združenj (predsedstvo, članstvo);
- Psihologija in zdravje etiko pri EFPA - Evropska zveza psiholoških združenj (članstvo);
- Predstavniki RS pri International Association for Suicide Prevention (Podpredsedstvo članov Območja 1, skupina za postvencijo in žalovanje);
- Civilna zaščita (Pripadnica službe za psihološko pomoč);
- Društvo za vedenjsko-kognitivno terapijo.

Člani so aktivno vključeni tudi v **pedagoške procese** kot predavatelji na UP FAMNIT, UM FF in UP FVZ, in pa kot mentorji na vseh stopnjah študija.

V letu **2025** so bili člani oddelka aktivno udeleženi predvsem pri **organizaciji konferenc in dogodkov**:

Usposabljanja v okviru projekta Ker te štekam	celo leto	Slovenija	<a href="https://zivziv.si/kts/">https://zivziv.si/kts/</a>
Delavnice, predavanja, izobraževanja v okviru projekta Ker te štekam	celo leto	Slovenija	<a href="https://zivziv.si/a-se-stekas/">https://zivziv.si/a-se-stekas/</a>
Izobraževanje PO-MLAD	16. 1. 2025	spletno	<a href="https://zivziv.si/vabilo-na-izobrazevanje-za-svetovalne-in-strokovne-delavce/">https://zivziv.si/vabilo-na-izobrazevanje-za-svetovalne-in-strokovne-delavce/</a>

Dan povezovanja 2025: Gradimo mostove med sistemi podpore ob samomorilnem vedenju	12. 9. 2025	Slovenija	<a href="http://zivziv.si/danpovezovanja-2025/">zivziv.si/danpovezovanja-2025/</a>
Triple i in suicidology: intuition, imagination and innovation	28. – 29. 5. 2025	spletna izvedba	<a href="http://zivziv.si/triple-i-2025/">zivziv.si/triple-i-2025/</a>
Dnevi psihologov 2025	3. 12. 2025	Slovenija	<a href="http://www.dps.si/dogodek/dnevi-psihologov-2025/">http://www.dps.si/dogodek/dnevi-psihologov-2025/</a>

**Udeležili** so se tudi številnih konferenc in posvetov:

Junior Researcher Programme (jMeeting)	23. 2. – 1. 3. 2025	Avstrija
Prva psihološka pomoč v šolskem okolju (Sem sreča v nesreči)	8. 3. 2025	Slovenija
8. IVK konferenca	15. 4. 2025	Slovenija
Festival duševnega zdravja	23. 5. 2025	Slovenija
Družbena odgovornost in umetna inteligenca	28. 5. 2025	Slovenija
33 World Congress IASP	9. – 13. 6. 2025	Avstrija
ISBNPA	10. – 14. 6. 2025	Nova Zelandija
23. Rtiško strokovno srečanje šolskih zdravnikov in pediatrov	14. 6. 2025	Slovenija
INTUE	14. – 16. 6. 2025	Nova Zelandija
ECP 2025 19th European Congress of Psychology	1. – 4. 7. 2025	Ciper

V letu **2026** je **načrtovana organizacija in sodelovanje pri organizaciji** konferenc in posvetov v okviru posameznih projektov ali s posebnimi povabili:

Usposabljanja v okviru projekta Ker te štekam	Celo leto	Slovenija	<a href="https://zivziv.si/kts/">https://zivziv.si/kts/</a>
Delavnice, predavanja, izobraževanja v okviru projekta Ker te štekam	Celo leto	Slovenija	<a href="https://zivziv.si/a-se-stekas/">https://zivziv.si/a-se-stekas/</a>
Izobraževanje PO-MLAD	6. 2. 2026	spletno	<a href="https://zivziv.si/vabilo-na-izobrazevanje-za-svetovalne-in-strokovne-delavce/">https://zivziv.si/vabilo-na-izobrazevanje-za-svetovalne-in-strokovne-delavce/</a>
Festival duševnega zdravja	maj 2026	Slovenija	TBA
Triple i in suicidology: intuition, imagination and innovation	maj 2026	spletna izvedba	<a href="http://zivziv.si/triple-i/">zivziv.si/triple-i/</a>
Psihološka magistrska konferenca 2026	maj 2026	Slovenija	TBA
Dan povezovanja	september 2026	Slovenija	TBA

In **udeležba** številnih konferenc in posvetov:

Festival duševnega zdravja	maj 2026	Slovenija	TBA
Medresorno srečanje KTŠ	junij 2026	Slovenija	TBA
Zdravje otrok in mladostnikov: UP FVZ konferenca	september 2026	Slovenija	TBA
ESSSB21	26. – 29. 8. 2026	Litva	<a href="http://www.esssb21.org/">www.esssb21.org/</a>
HEPA Europe	8. – 10. 9. 2026	Slovenija	<a href="https://hepa2026.si/">https://hepa2026.si/</a>

**Načrti oddelka za leto 2026** na področju raziskovanja so:

- izvedba intervencij in uspešno izvajanje projektov;

- nadaljevanje z objavo člankov in uspešno prijavljanje na projekte;
- v objavo poslati večje število člankov s področja ergonomije;
- povečati število prijav na projekte s področja kineziologije;
- dodatno usposabljanje za meritve novih spremenljivk pri ergonomskih študijah.