

Poročilo o delu SLAIS v obdobju od marca 2024 do marca 2025

Zadnja redna letna skupščina SLAIS je bila 26. 3. 2024 virtualno preko videokonferenčnega sistema Zoom. V zadnjem letu se je včlanilo enajst novih članov, tako da društvo zdaj šteje 167 članov. Na skupščini EurAI, ki je potekala online dne 22. 10. 2024, sta društvo zastopala predsednik Aleksander Sadikov in tajnica Vida Groznik. Na skupščini je bila sprejeta odločitev, da bo konferenca ECAI leta 2028 potekala v Helsinkih. Društvo je v zakonskem roku oddalo davčno napoved DURS in poslovno poročilo AJPes za leto 2023. Članarina EurAI za leto 2024 je znašala 474 EUR in jo je poravnal SLAIS.

Dejavnost društva in njegovih članov

Društvo se je s projektom POP znanost v sodelovanju z institutom ASEF, Evropskim kulturnim in tehnološkim centrom Maribor in Slovenskim društvom INFORMATIKA prijavilo na Javni razpis za razvoj in profesionalizacijo nevladnih organizacij in prostovoljstva 2024, ki ga je objavilo Ministrstvo za javno upravo. Projekt se osredotoča na zmanjšanje bega možganov in krepitev znanstvene kulture v Sloveniji. V okviru projekta se je v društvu na delovnem mestu komunikatorja in promotorja znanosti zaposlila Ana Čufer, ki bo sodelovala pri uresničevanju ciljev zahtevanih na razpisu.

Člani društva so zelo dejavni na področju strojnega učenja (oz. podatkovnih znanosti) ter uporabe letega na različnih področjih, kot so npr. medicina in znanosti o življenju. Na slednjem je npr. več članov društva (npr. Sašo Džeroski, Blaž Zupan) vključenih v infrastrukturo za bioinformatiko ELIXIR.SI, ki je članica EU ESFRI infrastrukture ELIXIR. Člani društva so tudi dejavni na področju jezikovnih tehnologij, s poudarkom na slovenskem jeziku. Tako je npr. Tomaž Erjavec vodja infrastrukture za jezikovne vire in tehnologije CLARIN.SI, ki je članica EU ESFRI infrastrukture CLARIN ERIC, sodeluje pa tudi v projektu Research Data Alliance vozlišče Slovenija, ki ga vodi Fakulteta za družbene vede UL.

Člani društva so zelo dejavni na področju urejanja znanstvenih revij s tega področja. Omenimo slovensko revijo Informatica (<https://www.informatica.si/index.php/informatica>), katere urednik je Matjaž Gams. Objavlja prispevke tudi s področja umetne inteligence, tudi prispevke članov SLAIS. V letu 2024 je izšla v 23 številkah. Po novem so lahko prispevki poročila o doktoratih s soavtorstvom mentorjev, še vedno pa ostaja osnovni način samoavtorstvo doktoranda.

Matjaž Gams ureja tudi računalniški slovarček (<https://dis-slovarcek.ijs.si/>), ki deluje neprekinjeno od leta 2008. V tem kontekstu se nadaljuje zbiranje izrazov, tudi takih povezanih z umetno inteligenco. Po Wiki sistemu vsakdo lahko vpiše nov termin.

Člani društva sodelujejo v mednarodnem centru za umetno inteligenco IRCAI (International Research Center on Artificial Intelligence).

Tea Tušar je bila sopredsednica programskega odbora konference PPSN 2024 (Parallel Problem Solving from Nature), ki je potekala od 14. do 18. septembra 2024 v Hagenbergu v Avstriji.

Sodelovanje v **mednarodnih združenjih in strokovnih telesih:**

- Marko Grobelnik je so-predsednik OECD Working group for AI Incidents.
- Marko Grobelnik je predstavnik Slovenije v NATO DARB komiteju (Data & AI Review Board).
- Marko Grobelnik je opazovalec v Council of Europe CAI (Committee on AI).
- Vida Groznik je članica ekspertnega panela za Mutual Learning Exercise on National Policies for AI in Science, v okviru Generalnega direktorata za raziskave in inovacije Evropske komisije.
<https://projects.research-and-innovation.ec.europa.eu/en/statistics/policy-support-facility/psf-challenge/mutual-learning-exercise-national-policies-ai-science>
- Kot predstavnik društva Informatika je Matjaž Gams sodeloval v IFIP 13 Umetna inteligenca.
- Dunja Mladenič je članica posvetovalnega odbora BILDAI - Bled Institute for Leadership in Digitalization and Artificial Intelligence.

Člani društva so bili zelo dejavni pri **organizaciji znanstvenih in strokovnih srečanj:**

- Odsek za inteligentne sisteme Instituta "Jožef Stefan" je organiziral konferenco Intelligent Environments 2024-06-17 – 20 (Mitja Luštrek je bil predsednik, Gašper Slapničar je bil generalni predsednik delavnic).
- Matjaž Gams kot predsednik ter Marko Grobelnik, Mitja Luštrek in Dunja Mladenič so kot člani Organizacijskega odbora IS2024 soorganizirali tradicionalno multikonferenco Informacijska družba, ki je potekala med 7. in 11. oktobrom 2024 v Ljubljani. Več članov SLAIS je sodelovalo pri vodenju in organizaciji 12 konferen med drugim SiKDD in SCAI.
- Tea Tušar je soorganizirala srečanje GECCO Job Market na konferenci Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2024, ki je potekala v Melbournu v Avstraliji od 14. do 18. julija 2024.
- Tea Tušar je soorganizirala Dagstuhlovo znanstveno srečanje št. 24486 Comparing Continuous Optimizers (COCO): 2nd Code and Documentation Sprint, ki je potekalo od 24. do 29. novembra 2024 na gradu Dagstuhl v Nemčiji.
- Tea Tušar je soorganizirala delavnico "Lorentz Center" BeMCO: Benchmarking in Multi-Criteria Optimisation, ki je potekala od 15. do 19. aprila 2024 v Leidnu na Nizozemskem.
- Gregor Štiglic je sodeloval pri organizaciji konference International Conference on Healthcare Informatics (IEEE ICHI 2024), ki je potekala od 3.6. - 6.6.2024 v Orlandu, ZDA, kot sopredsednik programskega odbora.

- Vida Groznik je bila članica lokalnega organizacijskega odbora 2. Evropske poletne šole umetne inteligence in 21. Naprednega tečaja umetne inteligence (ESSAI & ACAI 2024), ki je potekala med 15. in 26. julijem 2024 v Atenah v Grčiji (<https://essai2024.di.uoa.gr/>).
- Vida Groznik je bila imenovana za generalno vodjo 3. Evropske poletne šole umetne inteligence, ki bo potekala med 30. junijem in 4. julijem 2025 v Bratislavi na Slovaškem (<https://essai2025.eu/>).
- Sašo Džeroski in sodelavci z Odseka za tehnologije znanja Instituta Jožef Stefan so soorganizirali mednarodno delavnico “Strojno učenje za znanost o materialih” (Machine Learning for Materials Science, <https://ml4ms.ijs.si/>), ki je potekala na Institutu Jožef Stefan od 13. do 17. maja 2024.
 - Gašper Slapničar je kot član programskega odbora sodeloval na delavnici Computer Vision for Physiological Measurement (CVPM 2024), organizirane v okviru CVPR 2024. Delavnica je potekala 17. junija 2024 v Seattlu, ZDA.

Člani SLAIS so imeli več **vabljenih predavanj na domačih in mednarodnih dogodkih**, med njimi:

- Vida Groznik in Aleksander Sadikov sta imela vabljeno predavanje z naslovom “Eye-tracking test batteries : detecting cognitive impairments in diverse populations” na konferenci Dialogues in Neurodegenerative Disorders : care, communication and biomedical challenges, ki je potekala 6. in 7. junija 2024.
- Aleksander Sadikov je imel vabljeno predavanje z naslovom Razvoj in razcvet umetne inteligence v okviru dogodka WEBSI dan, 12. 9. 2024.
- Aleksander Sadikov je imel vabljeno predavanje z naslovom Osnove AI na dogodku BioFair 2024, 15. 5. 2024.
- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje z naslovom “Anatomy of OECD AI Definition”, Council of Europe, Strasbourg, 23. september 2024.
- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje z naslovom “Extraction of partial World-Models from LLMs”, konferenca Declarative AI 2024, Bucharest, 16. september.
- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje z naslovom “Anatomy of OECD AI Definition”, EMERGE Conference, Belgrade, 11. december, 2024.
- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje z naslovom “(Gen)AI for Official Statistics”, EuroStat WIN conference, Gdansk, 4. februar 2025.
- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje z naslovom “Extraction of partial World-Models from LLMs”, ACL Workshop on Knowledge Graph and Large Language Models (KaLLM), Bangkok, 18. avgust, 2024.
- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje z naslovom “Open GenAI Challenges with Large-Scale Models”, HPC Trillion Parameter Consortium, Barcelona, 20. junij, 2024.
- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje z naslovom “AI & Human Rights”, Blejska konferenca o učinkovitosti institucij Varuhov človekovih pravic in nacionalnih institucij za človekove pravice (NHRI) pri reševanju sodobnih izzivov, Bled, 5. december 2024.

- Gregor Štiglic je 15.3.2024 izvedel vabljen predavanje z naslovom "Using AI to Address the Workforce Shortage in Healthcare" na konferenci Emerging Technologies in Medicine (ETIM 2024) v Essnu, Nemčija.
- Gregor Štiglic je 12.7.2024 na 3rd Workshop on Artificial Intelligence in Nursing (AINurse24), ki je potekala v okviru konference AIME 2024 (Salt Lake City, ZDA), izvedel vabljen predavanje z naslovom "The Role of Artificial Intelligence in Nursing Practice and Education".
- Martin Žnidaršič je imel 17. oktobra vabljen predavanje z naslovom "Izzivi in priložnosti uporabe UI na področju financ" na Posvetu o upravljanju s tveganji, ki ga je na Bledu organiziralo Združenje bank Slovenije.
- Martin Žnidaršič je imel 12. februarja 2025 vabljen predavanje "Umetna inteligenca" na Konferenci za učitelje in šolske delavce: Izzivi umetne inteligence, ki ga je v Ljubljani organizirala Točka osveščanja o varni rabi interneta Safe.si.
- Bogdan Filipič je imel vabljen predavanje z naslovom "Evolutionary Computation: Overview, Trends and Perspectives" na srečanju 10th Student Computing Research Symposium (SCORES'24) v Mariboru 3. 10. 2024.

●
Člani so dobili **več nagrad in priznanj**:

- Sašo Džeroski je na multikonferenci IS2024 prejel priznanje za dosežek leta za izjemne raziskovalne dosežke.
- Matjaž Gams je postal član Evropske akademije znanosti in umetnosti, dobil je srebrno priznanje društva Informatika in Krkino nagrado za mentorstvo Gostimirovičevega magisterija.

Člani društva so tudi sodelovali na **okroglih mizah in debatah**:

- Mitja Luštrek se je udeležil okrogle mize o umetni inteligenci v industriji, zdravstvu in v izobraževanju na Univerzi v Novem mestu 2024-03-11.
- Vida Groznik je sodelovala na okrogli mizi z naslovom *Digitalna sinergija - oblikovanje prihodnosti skozi inovacije in sodelovanje*, ki je potekala v okviru 31. konference Dnevi slovenske informatike, 14. in 15. maj 2024, v Portorožu.
- Vida Groznik je sodelovala v vodeni debati z naslovom *Ethics and AI : navigating bias and fairness in multilingual contexts*, ki je potekala v okviru mednarodne konference *Building bridges across languages: human-centered AI for the Euro-Med*, 6. in 7. junija 2024, v Ljubljani.
- Vida Groznik in Marko Robnik Šikonja sta se udeležila okrogle mize *Med upanjem in zaupanjem : umetna inteligenca danes in jutri*, ki je potekala na 9. znanstveni konferenci 2024 *Raziskovanje v vzgoji in izobraževanju: umetna inteligenca v vzgoji in izobraževanju* v Ljubljani, 26. 9. 2024..
- Vida groznik je sodelovala v moderiranem pogovoru z naslovom *Nova EU zakonodaja in izvajanje Nacionalnega programa spodbujanja razvoja in uporabe UI v Sloveniji* na drugi nacionalni konferenci *Umetna inteligenca - smeri razvoja in mednarodne sinergije*, 4. 6. 2024, Mengeš.

- Vida Groznik je sodelovala pri panelu *Rethinking healthcare with digital health technology* v okviru konference *Dialogues in Neurodegenerative Disorders*, ki je potekala med 6. in 7. junijem v Ljubljani.
- Vida Groznik je sodelovala v moderirani diskusiji *Umetna inteligenca, ženske in diskriminacija : Evropsko združenje žensk pravnih - Slovenija*, na konferenci *Umetna inteligenca in pravni izzivi*, ki je potekala 20. in 21. maj 2024, v Portorožu.
- Marko Grobelnik je sodeloval na panelu z naslovom "*AI and good governance*", ki je potekal 18. 2. 2025 v Ženevi.
- Marko Grobelnik je sodeloval pri panelu z naslovom "*Enhancing Access to and Sharing of Data in the Age of AI*", 11. februar, OECD, Paris
- Marko Grobelnik je sodeloval na panelu z naslovom "*Charting the AI landscape: incidents, policies and future directions*", Global AI Summit, Riyadh, 10. september 2024
- Marko Grobelnik je sodeloval pri panelu z naslovom "*Innovating for Impact: Unleashing AI's Potential to Catalyze Global Transformation*", panel, side event at UN General Assembly, New York, 23. september 2024
- Gregor Štiglic je sodeloval na okrogli mizi "*Erozija zaupanja in umetna inteligenca na križišču javnega zdravja*" v organizaciji STAkub Slovenske tiskovne agencije in NIJZ, ki je potekala 1.10.2024 v Mariboru.
- Martin Žnidaršič je imel 19. septembra 2024 interaktivni intervju z naslovom "*Reševanje trajnostnih izzivov s pomočjo umetne inteligence*" na dogodku "*Trajnostna energija lokalno*" v Ljubljani.

Člani društva so tudi nastopali v **medijih**:

- Marko Robnik Šikonja je nastopil v oddaji *Jezikanje* na Valu 202:

https://val202.rtvsl.si/podkast/jezikanje/173250741/175103787?fbclid=IwY2xjawIARctleHRuA2FlbQIxMAABHW6UbANrzlvPDu27wSDjWZ5hlmJhlYGzJpmOkz5X_XttAa9sESls7AvjsQ_aem_o8O3LjMdMKVRtHrpKnJDVw

- O delu Marka Robnika Šikonje so pisali v časniku *Dnevnik* v prispevku z naslovom "*Umetna inteligenca se uči slovenščine*":

<https://www.dnevnik.si/kultura/splosno/umetna-inteligenca-se-uci-slovenscine-2713804/>

- Marko Robnik Šikonja je bil gost v radijski oddaji *KiKs* (Kratka informativna koristna slovenščina) na Prvem programu RTV:

<https://prvi.rtvsl.si/podkast/kiks/173251106/175105414>

- O delu Marka Robnika Šikonje so pisali tudi v Slovenskih novicah z naslovom "*Nastaja slovenski ChatGPT in lahko ga že preizkusite*":

<https://www.slovenskenovice.si/novice/slovenija/nastaja-slovenski-chatgpt-in-vi-lahko-sodelujete-pri-tem-objavljam-povezavo/>

- Marko Robnik Šikonja je nastopil v oddaji *Jutro na Planetu* na Planet TV:

<https://www.planet-tv.si/clanek/prihaja-gams-slovenski-chatgpt/>

- Intervju z Vido Groznik z naslovom *Nov zaveznik pri zaznavanju simptomov bolezni* je bil 11. 4. 2024 objavljen v Delu.
- Vida Groznik in dr. Aleksander Sadikov sta nastopila v televizijski oddaji *Ugriznimo znanost* z naslovom *Umetna inteligenca v medicini*, ki je bila predvajana 18. 4. 2024.

<https://365.rtv slo.si/arhiv/ugriznimo-znanost/175038291>

- Vida Groznik in dr. Aleksander Sadikov sta nastopila v televizijski oddaji *Ugriznimo znanost* z naslovom *Kaj nam pove gibanje oči*, ki je bila predvajana 20. 2. 2025.

<https://www.rtv slo.si/rtv365/arhiv/175110606?s=tv>

- Vida Groznik in Marko Grobelnik sta bila gosta v podcastu *Klub slovenskih podjetnikov (SBC)* z naslovom *Slovenija caplja za AI revolucijo*, 13. 2. 2025.

Slovenija caplja za AI revolucijo :: Klub slovenskih podjetnikov

- Aleksander Sadikov je bil gost v radijski oddaji *Frekvenca X* z naslovom *So AI agenti naslednja velika stvar?* na *Valu 202*, 8. 1. 2025.

<https://val202.rtv slo.si/podcast/frekvenca-x/31057643/175099800>

- Aleksander Sadikov je gostoval v podcastu *Skeptiki v pubu*, 15. 11. 2024

<https://znc.si/dogodki/skeptiki-v-pubu/skeptiki-v-pubu/>

- Marko Grobelnik je imel intervju na Radiu Slovenije z naslovom “*Regulacija ni glavni razlog, da Evropa zaostaja pri umetni inteligenci*”

<https://www.rtv slo.si/rtv365/arhiv/175108346?s=mmc>

- Dunja Mladenec je imela intervju na Radiu Slovenije z naslovom “*Mednarodni dan žensk in deklet v znanosti*”

<https://prvi.rtv slo.si/podcast/torkov-kviz/173251166/175108322>

- Marko Grobelnik je imel intervju v oddaji *Odmevi* na TV Slovenija z naslovom “*DeepSeek: Kitajska je stopila v ospredje tehnološkega napredka*”

<https://www.rtv slo.si/rtv365/arhiv/175105881?s=mmc>

- Bogdan Filipič je imel intervju z naslovom “*Kako najti najboljšo rešitev? Umetna inteligenca in vprašanje optimizacije*” v oddaji *Podobe znanja* na 3. programu Radia Slovenija 29. 3. 2024.

<https://ars.rtv slo.si/podcast/podobe-znanja/526/175033281>

Poročilo je iz prispevkov članov SLAIS sestavil predsednik društva SLAIS prof. dr. Aleksander Sadikov.