



Flash eNews

Slovenska izdaja
N° 282 – September 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

GLAVNE TEME

UVODNIK.....	3
Novice iz EAAP	4
1.1 Izjava predsednika EAAP	4
1.2 Skupna konferenca EAAP–ASAS o živiloreji in okolju	5
1.3 Innsbruck – potrdila o udeležbi so zdaj na voljo!	5
1.4 MSD se pridružuje industrijskemu klubu EAAP!	5
EAAP portret ljudi	6
Cassandra Maya	6
Znanost in inovacije.....	6
3.1 Globalne emisije metana - trend in dejavniki 1990–2023.....	6
3.2 Izboljšanje natančnosti imputacije pri govedu, prilagojenem tropskim razmeram: primer pasem brahman in nelore z uporabo podatkov celotnega genoma	6
3.3 Vpliv zunanji dejavnikov stresa na rast in razvoj rejnih živali.....	7
3.4 Različni viri ogljikovih hidratov v krmi za pse podpirajo splošno zdravje in delovanje srca: 18-mesečna prospektivna študija pri zdravih odraslih psih	8
Novice iz EU (politike in projekti)	9
4. letno srečanje projekta HoloRuminant!	9
Sporočilo za javnost, projekt CoCo: Vrnitev velikih zveri v Francijo – glasovi pastirjev s terena.....	9
Raziskovalni projekt ARETI	10
Ponudbe za delo.....	11
Redni profesor in predstojnik skupine za fiziologijo človeka in živali na Univerzi Wageningen, Nizozemska	11
Publikacije.....	11
Podkasti o znanosti o živalih	11
Ostale novice	11
8.1 FAO - Razpis za oddajo predlogov.....	11
8.2 Eurostat: Število rejnih živali v EU se še naprej zmanjšuje.....	12
Konference in delavnice	12
Konference in spletni seminarji EAAP	12
Druge konference in delavnice.....	13

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Raziskovalec v dobi umetne inteligence



Umetna inteligenca (UI) revolucionira način, kako znanost nastaja, se analizira in širi. To ni oddaljena prihodnost, ampak že sedanja realnost: orodja obstajajo in so vse bolj vključena v vsakodnevno delo raziskovalcev. Ključno vprašanje torej je, kakšno vlogo bodo imeli ljudje v kontekstu, kjer je UI povsem operativna.

Vsak raziskovalni projekt se začne iz obstoječega znanja, ki se je tradicionalno pridobivalo z dolgim in zapletenim pregledom literature. UI pa lahko v nekaj trenutkih pregleda milijone člankov, izlušči najbolj relevantne informacije in pripravi posodobljen pregled trenutnega znanja, s kapaciteto in spominom, ki ga človek nikoli ne bi mogel doseči. A UI se ne ustavi le pri povzemanju: prepoznava vrzeli v znanju in predlaga relevantne raziskovalne cilje, osvetli, katere raziskave bi imele največji znanstveni, družbeni ali okoljski vpliv.

Naslednji korak je eksperimentalno načrtovanje, kjer je UI že široko uporabljena. Lahko izračuna velikosti vzorcev, optimizira randomizacijo, predvidi moteče dejavnike in predlaga ustrezne statistične pristope. Raziskovalec pa nato konkretno izvede načrt, ki ga je oblikovala UI, bodisi na terenu ali v laboratoriju.

Pri zbiranju podatkov UI zagotavlja dodatno podporo: analizira podatke, zaznava vzorce in korelacije ter oblikuje zaključke. Poleg tega lahko pripravi rokopis članka, ga obogati s posodobljeno bibliografijo in celo predlaga najprimernejšo revijo za objavo. Tudi pri znanstvenem komuniciranju ponuja močna orodja: povzetke, plakate, predstavitev, poljudne prispevke in multimedijske materiale – vse hitro in učinkovito.

To pa odpira ključno vprašanje: kaj bo ostalo raziskovalcu? Če lahko UI išče, izbira, načrtuje, analizira, piše in širi, kaj ostane človeku? Odgovor leži v bistvu znanosti: zastavljati nova vprašanja ter dajati pomen in usmeritev podatkom. UI lahko vodi in podpira, a vedno bo naloga raziskovalca, da da vrednost temu, kar UI ustvari.

Prihodnost znanosti torej ne bo pripadala ne izključno strojem ne izključno ljudem, temveč bo izšla iz sodelovanja. Izziv ni v izbiri med umetno in človeško inteligenco, temveč v tem, da se naučimo, kako naj delujeta skupaj.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

1.1 Izjava predsednika EAAP

Šestinsedemdeseti letni kongres EAAP se je uspešno zaključil pred nekaj tedni, s tem pa tudi moje prvo leto mandata predsednika.

Čas je torej za kratek pregled. Zahvaljujoč izjemnemu delu kolegov iz sekretariata EAAP so bile aktivnosti, izvedene letos, res impresivne. Naštejem le nekaj poudarkov:

- Delavnica EAAP »[Genetsko izboljšanje žužek, implementacija, vpliv](#)« – Atene (Grčija)
- Delavnica EAAP o družnih živalih »[Znanost o družnih živalih: kje smo in kam gremo](#)« – Milano (Italija)
- Delavnica EAAP »[Umetna inteligenca v zootehnikih \(AI4AS\)](#)« – Zürich (Švica)
- Tretje regionalno srečanje EAAP 2025 »[Živinoreja v spreminjajočem se svetu](#)« – Krakov (Poljska)
- [Letni kongres](#), ki se je pravkar zaključil – Innsbruck (Avstrija)

Vsak mesec so bili organizirani [spletni seminarji](#) o aktualnih temah, ki so imeli zelo visoko udeležbo. Poleg tega je bilo vsaka dva tedna glasilo EAAP (prevedeno v 10 jezikov) poslano več kot 9.000 članom, s povprečno stopnjo odprtja/prenosa okoli 30 %.

Vse te dejavnosti so bile mogoče zahvaljujoč neutrudnemu delu naših dveh podpredsednikov, Sama de Campeneere in Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir, članov sveta, predsednikov študijskih komisij EAAP in njihovih ekip ter sekretarja Znanstvenega odbora Hansa Spoolerja. [Preberite celotno sporočilo tukaj.](#)



1.2 Skupna konferenca EAAP–ASAS o živiloreji in okolju

Z veseljem napovedujemo prvo skupno konferenco EAAP–ASAS *Živiloreja in okolje: emisije in rešitve*, ki bo potekala od nedelje zvečer, 19. aprila, do torka, 21. aprila 2026, na slikovitih Azorskih otokih (Portugalska).

Sredi Atlantskega oceana, med Evropo in Ameriko, Azori ponujajo simbolično in navdihujoče okolje za to prireditve. Konferenca bo potekala v Angra do Heroísmo, glavnem mestu otoka Terceira, ki je del Unescove svetovne dediščine, znan po svoji edinstveni pokrajini in gostoljubnosti.

Znanstveni program bo obravnaval nekatere najbolj pereče okoljske izzive v živiloreji: emisije metana iz prebavil in gnoja, emisije dušika ter sisteme živilorej. Osredotočen bo na konstruktivne rešitve, pri čemer bodo vodilni mednarodni strokovnjaki delili svoje vpoglede in izkušnje.

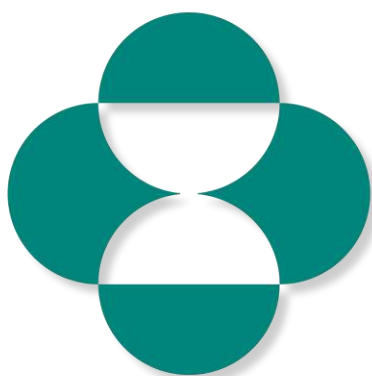
Prav tako z veseljem sporočamo, da so registracija in oddaja povzetkov že odprte. To je odlična priložnost za raziskovalce, predstavnike industrije in oblikovalce politik, da predstavijo svoje delo, izmenjajo ideje in okrepijo sodelovanje. [Več informacij na spletni strani](#). Pridružite se nam na Azorih ob tej posebni priložnosti in prispevajte k oblikovanju prihodnosti trajnostne živiloreje!

1.3 Innsbruck – potrdila o udeležbi so zdaj na voljo!

Potrdila o udeležbi na dogodku v Innsbrucku so zdaj na voljo! Za pridobitev potrdila obiščite [namensko spletno stran](#), izberite dogodek in vnesite svoj e-naslov. PDF bo poslan po e-pošti.

1.4 MSD se pridružuje industrijskemu klubu EAAP!

Z veseljem sporočamo, da se je podjetje [MSD Animal Health](#) pridružilo industrijskemu klubu EAAP! MSD Animal Health ponuja inovativne izdelke, storitve in digitalne rešitve za podporo veterinarjem, rejcem in lastnikom družnih živali pri izboljšanju njihovega zdravja in upravljanju bolezni po vsem svetu. Dobrodošel, MSD!



MSD
Animal Health

EAAP portret ljudi

Cassandra Maya



Cassandra Maya je znanstvenica s področja prehrane in živil iz Kalifornije (ZDA), katere delo se osredotoča na vključevanje užitnih žuželk v vsakodnevno prehrano. Trenutno je podoktorska raziskovalka na Chapman University, kjer poučuje dodiplomske študente naravoslovja, mentorira magistrske študente živilske znanosti in raziskuje čustvene odzive ter sprejemljivost hrane iz žuželk pri potrošnikih z uporabo avtomatizirane analize obrazne mimike.

Cassandra je diplomirala iz živilske znanosti in tehnologije na California State Polytechnic University, Pomona, ter magistrirala iz nutricionistike na San Diego State University. Med magistrskim študijem je odkrila zanimanje za užitne žuželke na raziskovalnem obisku v Oaxaci v Mehiki, kjer je raziskovala njihov kulturni in prehranski pomen. Ta izkušnja jo je navdihnila, da je doktorsko raziskavo usmerila na to področje.

[Celoten profil preberite tukaj.](#)

Znanost in inovacije

3.1 Globalne emisije metana - trend in dejavniki 1990–2023

Metan, drugi največji povzročitelj podnebnih sprememb, povzroča približno 30 % globalnega segrevanja. Kljub mednarodnim ciljem se globalne emisije metana ne upočasnjujejo. Ta študija analizira emisije, vezane na proizvodnjo in porabo, v 120 sektorjih v 164 državah (1990–2023) ter raziskuje njihov odnos do gospodarske rasti.

Močno razhajanje, trajna gospodarska rast ob hkratnem upadu emisij, je bilo doseženo le v nekaj razvitih državah. Svetovna trgovina je odgovorna za približno 30 % emisij metana, pri čemer se vzorci selijo iz izmenjav Sever–Sever in Sever–Jug proti izmenjavam Jug–Jug, kar poudarja vse večjo vlogo držav v razvoju v dobavnih verigah.

V obdobju 1998–2023 so zmanjšani emisijski koeficienti, ki so posledica učinkovitejše rabe energije in čistejših tehnologij, delno omilili naraščajoče povpraševanje. Vendar pa so od leta 2008 strukturne spremembe v povpraševanju pomembno prispevale k povečanju emisij.

Ugotovitve izboljšujejo razumevanje dinamike emisij metana in lahko usmerjajo učinkovitejše strategije za ublažitev podnebnih sprememb po svetu.

[Celoten članek preberite v reviji Nature.](#)

3.2 Izboljšanje natančnosti imputacije pri govedu, prilagojenem tropskim razmeram: primer pasem brahman in nelore z uporabo podatkov celotnega genoma

Združevanje podatkov več pasem ponuja stroškovno učinkovit način za širitev referenčnih populacij, povečanje genetske raznolikosti in izboljšanje natančnosti imputacije v primerjavi s pristopi, ki vključujejo le eno pasmo.

Ta študija je ocenila vpliv združevanja podatkov celotnega genoma dveh ključnih pasem goveda, prilagojenih tropskemu podnebju: brahman ($n = 128$) in nelore ($n = 151$). Preizkušeno je bilo deset scenarijev imputacije, od SNP-mikromrež visoke gostote (~777K) do ravni celotnega genoma, z uporabo programa Flmpu3.

Kljub genetskim razlikam sta brahman in nelore pokazala podobne vzorce vezavnega neravnovesja (angl. linkage disequilibrium). Večpasemska imputacija je izboljšala povprečno individualno natančnost iz 0,89 na 0,91 pri brahmanu in iz 0,94 na 0,96 pri nelore. Natančnost na ravni SNP se je prav tako povečala (0,78 → 0,82 in 0,86 → 0,92), pri čemer so bile največje izboljšave v zahtevnih regijah kromosomov 5, 10, 12, 15 in 23.

Rezultati kažejo, da večpasemski referenčni paneli pomembno izboljšajo imputacijo do ravni celotnega genoma in ponujajo praktične koristi za genomsko napovedovanje pri tropskem govedu.

[Celoten članek preberite v reviji Animal.](#)



3.3 Vpliv zunanji dejavnikov stresa na rast in razvoj rejnih živali

Najnovejša posebna izdaja revije *Animal Frontiers* raziskuje, kako zunanji stresorji vplivajo na rast živali, ki je ključen dejavnik prireje mesa, mleka, vlaken in razmnoževanja. Rast je odvisna tako od hipertrofije kot od hiperplazije, zato je razvoj tkiv odločilen za učinkovitost prireje.

Več preglednih člankov se osredotoča na globalne dejavnike stresa, kot so vročina, ravnanje z živalmi, transport, prehrana in okoljski izzivi. Toplotni stres, zlasti pri malih prežvekovalcih, zmanjšuje produktivnost, imunsko odpornost in dobrobit, čeprav te vrste kažejo nekaj odpornosti.

Drugi prispevki poudarjajo vpliv temperamenta, ravnanja z živalmi, gostote naselitve in gibanja na razvoj pitovnih telic, pa tudi premalo raziskane učinke pomorskega transporta na okrevanje in prirejne lastnosti živali.

Razlike med pasmami, zlasti med *Bos taurus* in *Bos indicus*, kažejo na pomembno vlogo fizioloških prilagoditev pri odpornosti na stres. Končno so rastlinski sekundarni metaboliti, predvsem kondenzirani tanini, obravnavani zaradi svojih dvojnih učinkov na prirast in zmanjšanje emisij metana.

Skupaj ti vpogledi prispevajo k oblikovanju strategij za odporne, trajnostne živinorejske sisteme.

[Celoten članek preberite v reviji Animal Frontiers.](#)

3.4 Različni viri ogljikovih hidratov v krmi za pse podpirajo splošno zdravje in delovanje srca: 18-mesečna prospektivna študija pri zdravih odraslih psih

Možna povezava med dilatacijsko kardiomiopatijo (DCM) pri psih in krmo brez žit je sprožila skrb. Ta 18-mesečna, randomizirana, dvojno slepa študija je ocenjevala štiri različne diete pri 60 zdravih psih:

- brez žit s krompirjem in grahom (GF+PPo),
- z žiti, grahom in grahovimi vlakninami (G+PPF),
- z žiti brez graha in krompirja (G),
- brez žit s krompirjem (GF+Po).

Ehokardiografija, srčni biomarkerji (troponin-I, NT-BNP) in ravni tavrina so bili merjeni po 6, 12 in 18 mesecih. Klinično pomembnih razlik med prehranskimi skupinami niso opazili, ravni tavrina so ostale v normalnih mejah. Pojavile so se nekatere interakcije med krmo in srčnimi parametri, vendar so vsi psi ostali klinično zdravi glede DCM.

Blagi endokarditis pri 24 psih je verjetno prispeval k opaženim razlikam v ehokardiografiji. Na splošno rezultati kažejo, da uravnotežene, kakovostne krme, ne glede na sestavo, podpirajo zdravje srca pri odraslih psih. To poudarja pomen prehranske ustreznosti pred posameznimi sestavinami.

[Celoten članek preberite v Journal of Animal Science.](#)



Novice iz EU (politike in projekti)

4. letno srečanje projekta HoloRuminant!

Konzorcij HoloRuminant se je zbral od 2. do 4. septembra 2025 na Queen's University Belfast (QUB), Združeno kraljestvo, na svojem četrtem in hkrati zadnjem letnem srečanju; pomembnem trenutku, saj projekt vstopa v zaključno leto.

Generalno skupščino je letos gostila Fakulteta za biološke znanosti na QUB in je vključevala obisk Inštituta za agroživilske in biološke vede (AFBI) v Hillsboroughu. V treh dneh so potekale izmenjave znanstvenih dosežkov, strateško načrtovanje in krepitev skupnosti. Srečanje je dalo zeleno luč končni fazi projekta, utrdilo dosežke in načrtalo pot za pomembne rezultate leta 2026.

Predstavniki posameznih delovnih paketov so predstavili rezultate in izpopolnili akcijske načrte za prihodnje leto. Interaktivne seje so omogočile poglobljene razprave o ključnih raziskovalnih področjih in odprto razpravo med partnerji.

[Celoten članek preberite tukaj.](#)



Sporočilo za javnost, projekt CoCo: Vrnitev velikih zveri v Francijo – glasovi pastirjev s terena

Projekt CoCo še naprej uresničuje svojo zavezo razumevanju in podpori tistih, ki so v prvi bojni liniji. To poletje so raziskovalci francoskega Nacionalnega raziskovalnega inštituta za kmetijstvo, prehrano in okolje (INRAE) izvedli ključno terensko delo v dveh raznolikih francoskih regijah (v Couseransu v Ariègeu in na Mont Lozère v Cévennes), kjer medvedi in volkovi ponovno zavzemajo svoja zgodovinska območja.

[Celotno sporočilo za javnost preberite tukaj.](#)



Raziskovalni projekt ARETI

Projekt ARETI je multidisciplinarni raziskovalni projekt, ki ga financira Fundacija A.G. Leventis in gosti Ciperški inštitut. Projekt, ki poteka od septembra 2022 do julija 2025, si prizadeva razvozlati gospodarsko, kulturno in genetsko zgodovino ogrožene avtohtone ciperske pasme goveda.

S tesnim sodelovanjem med Ciperškim inštitutom, Kmetijskim raziskovalnim inštitutom in Inštitutom za genetiko Smurfit (Trinity College Dublin) je ARETI povezal raziskovalce z različnih področij, pa tudi rejce goveda, javne organe, oblikovalce politik in lokalne umetnike, da bi razmišljali o preteklosti, sedanjosti in prihodnosti pasme.

Kot del tega projekta z veseljem napovedujemo izid napovednika dokumentarnega filma "[Svet se krči](#)". Film ne le povečuje ozaveščenost, temveč ustvarja ne-fizični »prostor« za ohranjanje pasme in kolektivnega spomina, ki jo obdaja, ter tako pomaga zagotoviti, da bodo številne zgodbe, ustne tradicije in običaji, povezani z njo, ohranjeni za prihodnje generacije.

Produkcija dokumentarca ne bi bila mogoča brez ustvarjalnega dela ekipe Juno12 in velikodušne podpore, tako finančne kot institucionalne, naslednjih organizacij:

- Fundacija A.G. Leventis
- Ministrstvo za kmetijstvo, razvoj podeželja in okolje
- Ciperška okoljska fundacija
- Pagkyprios Syndesmos Ageladotrofon
- Syndesmos Ntopias Fylis Booeidon

Datumi predvajanj bodo kmalu objavljeni, ostanite z nami!

Ponudbe za delo

Redni profesor in predstojnik skupine za fiziologijo človeka in živali na Univerzi Wageningen, Nizozemska

[Univerza Wageningen & Research \(WUR\)](#) išče rednega profesorja, ki bo vodil katedro za fiziologijo človeka in živali (HAP), ki je del Skupine za znanost o živalih na WUR. Zahteve: doktorat (PhD) in mednarodno priznana znanstvena odličnost na področju molekularne fiziologije človeka in živali, posebno znanje o uravnavanju presnove energije in delovanju mitohondrijev. Rok za prijavo: 20. oktober 2025. [Več informacij o razpisu najdete tukaj.](#)

Publikacije

- Konzorcij Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: volumen 19 - številka 9 - september 2025](#)
Članek meseca: [»Health and performance of fattening pigs reared in grassland and agroforestry systems in a temperate maritime climate.«](#)

Podkasti o znanosti o živalih

- The Swine it Podcast Show: [»Gut biomarkers in swine«](#), govornica Virginie Blanvillain



Ostale novice

8.1 FAO - Razpis za oddajo predlogov

FAO vabi k oddaji predlogov usposobljenih ponudnikov storitev za zasnovo in izvedbo celovitega paketa ukrepov za krepitev razvoja malih mlečnih kmetij v Aziji in na Pacifiku.

Obseg dela:

- priprava praktičnih smernic za načrtovanje nacionalnih strategij razvoja mlečnega sektorja,
- priprava učnih gradiv, prilagojenih malim proizvodnim sistemom,
- organizacija praktičnih učnih dogodkov (študijski obiski ali tehnična usposabljanja),
- spodbujanje regionalnega sodelovanja prek platform za izmenjavo znanja.

Pobuda podpira nizkoogljičen, podnebno odporen in trajnosten razvoj mlečnega sektorja, hkrati pa spodbuja sodelovanje Jug–Jug in delitev inovativnih rešitev.

[Več informacij na spletni strani.](#)

Rok za oddajo predlogov: 3. oktober 2025 ob 23:00 (čas v Bangkoku).

8.2 Eurostat: Število rejnih živali v EU se še naprej zmanjšuje

Eurostat je nedavno objavil pomembno posodobitev o stanju rejnih živali v Evropi: število rejnih živali se v Evropski uniji še naprej zmanjšuje.

Kaj pomenijo ti podatki? Kakšne so posledice za naše prehranske sisteme, okolje in kmetijstvo? [Oglejte si podrobnosti v članku.](#)



Konference in delavnice

EAAP vas poziva, da preverite veljavnost datumov za vsak dogodek, objavljen spodaj in v koledarju na spletni strani, zaradi stanja sanitarnih izrednih razmer, s katerimi se trenutno sooča svet.

Konference in spletni seminarji EAAP

DOGODEK	DATUM	LOKACIJA	INFORMACIJE
Skupna konferenca EAAP-ASAS: Reja živali in okolje – emisije in rešitve	19.–21. april 2026	Azorski otoki, Portugalska	Spletna stran
Skupna konferenca o gorskih travščih in živinoreji	15.–17. junij 2026	Plantahof, Landquart, Švica	Spletna stran

Druge konference in delavnice

DOGODEK	DATUM	LOKACIJA	INFORMACIJE
SAADC2025	1.–4. oktober 2025	Can Tho, Vietnam	Spletna stran
Vietstock 2025 – Expo & Forum	8.–10. oktober 2025	Ho Chi Minh City, Vietnam	Spletna stran
Animal AgTech Innovation Summit	16.–17. oktober 2025	Amsterdam, Nizozemska	Spletna stran
ZOOTECH'25 – XXV. nacionalni kongres zootehnike	23.–25. oktober 2025	Lizbona, Portugalska	Spletna stran
BSAS Equine Conference 2025	21.–22. november 2025	Birmingham, Združeno kraljestvo	Spletna stran
4. mednarodna konferenca o precizni reji mlečnih pasem goveda	3.–5. december 2025	Otautahi Christchurch, Nova Zelandija	Spletna stran

Več konferenc in delavnic je [na voljo na spletni strani EAAP](#).



»Človek je lahko sam sebi zvest le toliko časa, dokler je sam; in če ne ljubi samote, ne bo ljubil svobode, saj je resnično svoboden le tedaj, ko je sam.«
(Arthur Schopenhauer)

Ta dokument je slovenski prevod "Flash e-News", izvirnega glasila EAAP. Prevod je, v skladu s cilji statuta EAAP, namenjen izključno informativnim namenom. Ne nadomešča uradnega dokumenta: izvirna različica glasila EAAP je edina dokončna in uradna različica, za katero je odgovorna EAAP - Evropska zveza znanosti o živalih (ang. European Federation of Animal Science).

To zanimivo obvestilo o dejavnostih evropske skupnosti za znanost o živalih poroča o vodilnih raziskovalnih ustanovah v Evropi in obvešča o razvoju v industrijskem sektorju, povezanim z znanostjo o živalih in živalsko proizvodnjo. Slovenske "Flash e-News" so poslane nacionalnim predstavnikom ved znanosti o živalih in živilorejske industrije. Vsi ste vabljeni, da prispevate informacije za objavo v glasilu. Novice, besedila, fotografije in logotipe za objavo pošljite na: martin.simon@bf.uni-lj.si ali sanja.bogicevic@bf.uni-lj.si.

Prevod in oblikovanje: Martin Šimon in Sanja Bogičević

Popravek naslova: Da boste še naprej prejeli glasilo nas obvestite o spremembi vašega e-poštnega naslova. Če želite prejemanje glasila EAAP preusmeriti drugim osebam, jim predlagajte, da nas kontaktirajo na naslov: martin.simon@bf.uni-lj.si ali sanja.bogicevic@bf.uni-lj.si.

Postati član EAAP je enostavno!

Postanite individualni član EAAP in prejemajte glasilo EAAP ter odkrijte številne druge ugodnosti! Ne pozabite, da je individualno članstvo za prebivalce držav EAAP brezplačno.

[Za več informacij in registracijo kliknite tukaj!](#)

Priložnosti za oglaševanje vašega podjetja v glasilu EAAP v letu 2024!

Angleška različica glasila trenutno doseže skoraj 6000 znanstvenikov s področja znanosti o živalih in se ponaša s povprečjem certificiranih bralcev, ki se giblje med 2200 in 2500 na številko. Združenje EAAP daje panogam odlično priložnost za povečanje prepoznavnosti in ustvarjanje širše mreže!

[Več informacij o posebnih priložnostih najdete tukaj.](#)

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Izjava o omejitvi odgovornosti: za to publikacijo so odgovorni izključno avtorji. Evropska komisija in Izvajalska agencija za raziskave nista odgovorni za kakršno koli uporabo informacij, ki jih vsebuje.