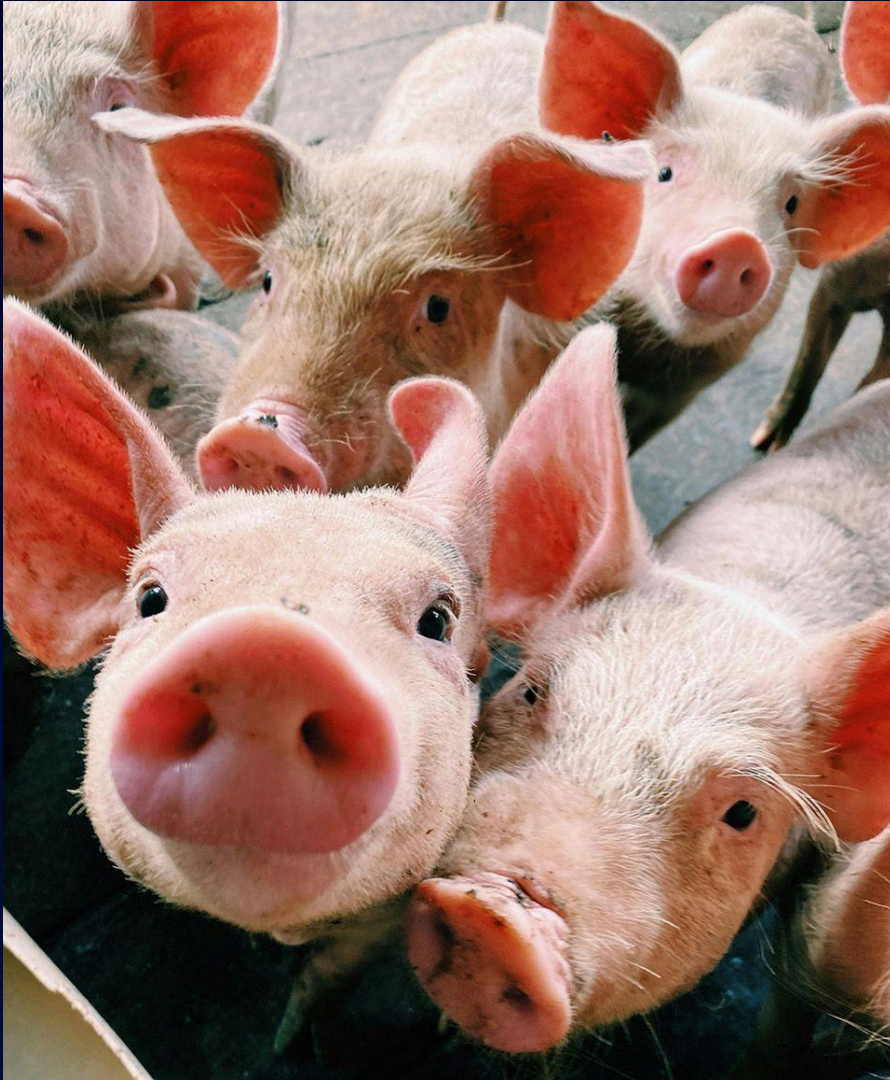


# Flash eNews

*Hrvatska verzija*  
**N° 294 – Svibanj 2026.**



[www.eaap.org](http://www.eaap.org)



**EAAP**

European Federation  
of Animal Science

## GLAVNE TEME

Uvod.....	2
Novosti iz EAAP-a .....	3
EAAP Portret.....	3
Znanost i inovacije .....	4
Vijesti iz EU (Politike i projekti) .....	6
Mogućnosti zaposlenja .....	6
Novosti iz industrije .....	7
Publikacije .....	7
Podcastovi Znanosti o životinjama.....	8
Ostale novosti .....	8
Konferencije i radionice .....	11

### Uvod

#### UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

##### *Zaboravljeni lanac opskrbe: Sigurnost operatera u stočarskom sektoru*

Kada se raspravlja o stočarskoj proizvodnji, pozornost se gotovo uvijek usmjerava na rezultate: kvalitetu mesa, mlijeka i jaja, učinkovitost farmi i proizvodnost životinja. Rijetko, međutim, razmišljamo o onima koji svakodnevno održavaju taj opskrbeni lanac. Ipak, bez operatera koji rade u tvornicama stočne hrane, istraživačkim laboratorijima i pogonima za proizvodnju aditiva, ne bi bilo stočarske proizvodnje.

Nedavna radionica o hranidbi životinja koju je organizirao EAAP, ponudila je vrijednu početnu točku: zapravo postoje prezentacije posvećene aditivima ali i često zanemarenom aspektu: faza proizvodnje samih aditiva može izložiti operatere značajnim zdravstvenim rizicima. To nisu neopravdani alarmi. EFSA je tako već identificirala određene aditive čije udisanje može uzrokovati rak, te je potrebno poduzeti odgovarajuće mjere za smanjenje izloženosti radnika. Slično tome, prašina koja nastaje tijekom procesa poljoprivredno-prehrambene proizvodnje može uzrokovati iritaciju dišnih putova, alergije, i u slučajevima dugotrajne izloženosti teška stanja poput profesionalne astme ili tumora pluća.

Zakonski okvir zajednice postoji, ali usklađenost s propisima je jedno, a kultura sigurnosti je nešto drugo. I ovdje leži prva poruka koju želimo poslati: samo poštivanje pravila nije dovoljno, istraživanje hranidbe životinja mora sustavno integrirati procjenu profesionalnog rizika od samih ranih faza razvoja aditiva ili procesne tehnologije. Sigurnost operatera također mora postati znanstveni kriterij vrednovanja koliko i učinkovitost proizvodnje. Druga poruka odnosi se na širu sliku. Moderno stočarstvo sve se više mjeri ekološkom, ekonomskom i društvenom održivošću. Vjerujemo da društvena dimenzija održivosti uključuje radne uvjete onih koji posluju duž cijelog lanca opskrbe, od tvornica stočne hrane do farmi. Ranjivost opskrbe hranom zahtijeva konstantnu pažnju. Ignoriranje ove dimenzije nije samo etička pogreška, to je i sistemska slabost.

Briga za životinje jedna je od misija animalnih znanosti. Ali i briga za one koji ih uzgajaju, hrane i svakodnevno rade na poboljšanju njihovih života, prava je mjera njezine zrelosti kao discipline.

**Andrea Rosati**

## Novosti iz EAAP-a

### ***Preliminarni znanstveni program EAAP-a za 2026. godinu je dostupan online! Registrirajte se***

Zadovoljstvo nam je objaviti da je dostupan preliminarni znanstveni program 77. godišnje konferencije EAAP-a koja će se održati u Hamburgu, Njemačka, od 7. do 11. rujna 2026. godine. Ova početna verzija osmišljena je kako bi Vam pružila trenutni pregled glavnih tema konferencije ove godine. Imajte na umu da ovaj preliminarni program sadrži samo naslove sekcija i popis pozvanih govornika koji će voditi rasprave o najnovijim dostignućima u animalnim znanostima. Konačni program, uključujući sve prihvaćene sažetke, bit će ažuriran i dovršen u nadolazećim tjednima. Ne propustite rok za ranu prijavu! Podsjećamo vas da imate vremena do 1. lipnja 2026. godine za registraciju po nižoj cijeni ([www.eaap2026.org](http://www.eaap2026.org)). Ostalo je samo nekoliko dana pa vas toplo potičemo da što prije osigurate svoje mjesto u Hamburgu. [Pogledajte preliminarni program](#) i registrirajte se već danas na [službenoj web stranici konferencije](#)!

### ***Nagrada EAAP za mlade znanstvenike***

EAAP će i ove godine dodijeliti istraživačima na početku karijere nagradu 'EAAP Young Scientists Award'. Mogu sudjelovati svi znanstvenici rođeni nakon 1. rujna 1988. godine. Kandidati bi trebali biti pojedinačni članovi EAAP-a i trebali bi pokazati izvanredne istraživačke rezultate s europskom dimenzijom i perspektivom. Dobitnik će dobiti nagradu u Hamburgu i bit će pozvan da predstavi rad na sljedećoj godišnjoj konferenciji u Dublinu (Irska) 2027. godine uz besplatnu registraciju. Nominacije se moraju podnijeti uredu EAAP-a ([eleonora@eaap.org](mailto:eleonora@eaap.org)) do 1. lipnja 2026. godine. Uz prijavu treba priložiti sljedeće dokumente:

§ Životopis

§ Europsko iskustvo (ako nije u životopisu) kao što je sudjelovanje u EU projektima ili korištenje EU bespovratnih sredstava

§ Popis znanstvenih publikacija i proizvoda (npr. patenti)

§ Popis eventualnih prezentacija na godišnjim konferencijama EAAP-a

§ Pismo podrške drugog pojedinačnog člana

§ Eventualno primljene EAAP stipendije.

## EAAP Portret

### ***Ilaria Biasato***



Ilaria Biasato trenutno radi kao izvanredna profesorica stočarske proizvodnje (perad, ribe i kunići) na Odjelu za poljoprivredne, šumarske i prehrambene znanosti Sveučilišta u Torinu i članica je Komisije za insekte EAAP-a. Diplomirala je veterinarsku medicinu 2013. godine na Odjelu za veterinarske znanosti Sveučilišta u Torinu. Tijekom dvogodišnjeg eksperimentalnog rada na svojoj disertaciji razvila je snažan interes za patološku anatomiju što ju je motiviralo da doktorira iz veterinarskih znanosti na području zdravlja životinja i sigurnosti hrane. Fokus njezina doktorskog istraživanja bila je upotreba insekata kao alternativnih sastojaka hrane u hranidbi peradi. Ova je tema

duboko oblikovala njezinu buduću znanstvenu karijeru. Tijekom tog razdoblja njezini istraživački interesi postupno su se prebacili s patološke anatomije na hranidbu životinja. Ipak, uspješno je kombinirala svoje stručno znanje u patologiji s istraživanjem hranidbe stavljajući patologiju u službu studija hranidbe životinja. [Pročitajte cijeli profil ovdje.](#)

## Znanost i inovacije

### *Promjena mikrobiote buraga izazvana silažom: pregled specifičnih utjecaja na proizvodnju i zdravlje*

Silaža služi kao temelj hranidbe preživača snažno utječući na mikrobnu zajednicu buraga, fermentaciju i ukupnu produktivnost životinja. Ovaj pregled istražuje kako različite vrste silaže mijenjaju mikrobiotu buraga kako bi se optimiziralo korištenje hrane i zdravlje životinja. Ključno je bilo ispitivanje kako loša kvaliteta silaže narušava ovu osjetljivu mikroekologiju detaljno opisujući patološku kaskadu koja pokreće metaboličke poremećaje domaćina, narušava imunitet i zdravstvene rizike specifične za vrstu. Kako bi se popunili trenutni istraživački nedostaci, autori se zalažu za promjenu paradigme od jednostavnog promatranja prema otkrivanju preciznih, specifičnih mehanizama primjene ovisno o vrsti. Integracijom multi-omskih tehnologija, komparativne biologije i inovativnih funkcionalnih aditiva, ovaj okvir pruža znanstveni nacrt za iskorištavanje 'zelene učinkovitosti' silaže. U konačnici, rezultati istraživanja nude praktične puteve prema održivoj industriji preživača definiranoj visokom produktivnošću, smanjenim emisijama ugljika i superiornom kontrolom bolesti. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature.](#)



### *Od izoliranih podataka do integriranih ekosustava: revolucija umjetne inteligencije u preciznom stočarstvu*

Globalna stočarska i peradarska industrija prolaze kroz masovnu transformaciju potaknutu rastućom potražnjom za proteinima, klimatskim promjenama, nedostatkom radne snage i zabrinutošću za dobrobit životinja. Kao odgovor na to, poljoprivredni sektor brzo usvaja digitalna rješenja, pozicionirajući umjetnu inteligenciju kao ključnog

pokretača moderne animalne znanosti. Budućnost stočarstva ovisi o izravnoj integraciji tih tehnologija u poljoprivrednu infrastrukturu, upravljačke tijekove rada i genetsko vrednovanje, umjesto da se umjetna inteligencija tretira kao izolirani alat. Ostvarenje ovog potencijala zahtijeva interdisciplinarni pristup u kojem se podaci dijele putem sigurnih, kolaborativnih platformi za obuku robusnih modela. Osim toga, buduće digitalne farme moraju ugraditi etičke okvire koji uravnotežuju dobrobit životinja s ekološkom održivošću i ekonomskom isplativošću. Prihvatanjem umjetne inteligencije kao alata za upravljanje, zajednica animalnih znanosti može uspješno odgovoriti na kritične poljoprivredne izazove 21. stoljeća. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal Frontiers.](#)

### ***Genetska arhitektura interakcije domaćina i mikrobiote domaćih životinja: sveobuhvatan pregled i kritička procjena***

Ovaj članak ispituje kritičnu interakciju između genetike domaćina i crijevne mikrobiote domaćih životinja naglašavajući njezin utjecaj na zdravlje životinja, rast i učinkovitost konverzije hrane. Kako napredak u sekvenciranju genoma omogućuje detaljno profiliranje mikrobnih zajednica u velikim populacijama životinja, koncept 'holobionta' tj. promatranje domaćina i njegovih mikroba kao jedne biološke jedinice, dobiva na zamahu u uzgoju domaćih životinja. Izražene razlike u mikrobnom sastavu između različitih pasmina ili selektivno uzgojenih linija sugeriraju da je mikrobiota djelomično pod genetskom kontrolom domaćina. Dok neki specifični mikrobní taksoni pokazuju visoki heritabilitet i 'dijele' genetske lokuse s ekonomski važnim svojstvima, poput emisija metana i učinkovitosti konverzije hrane, velika većina ih ne dijeli. Integriranje podataka o mikrobioti u modele genetskog vrednovanja poboljšalo je točnost procjene, posebno mikrobiota vezanih uz probavu. Autori u konačnici pregledavaju ove rezultate kako bi istražili mogućnosti, izazove i ograničenja uključivanja mikrobnih informacija u buduće uzgojne programe domaćih životinja. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal.](#)

### ***Razjašnjavanje odvojenih i sinergističkih utjecaja acidoze buraga i debelog crijeva na fermentaciju i mikrobiom mliječnih krava***

Ova studija procijenila je kratkoročne utjecaje subakutne acidoze buraga (SARA) i acidoze debelog crijeva (HGA) na mikrobiome buraga i fecesa te na fermentaciju kod devet mliječnih krava. Koristeći četiri različita hranidbena tretmana, istraživači su pratili pH, hlapive masne kiseline (VFA) i mikrobnu raznolikost putem sekvenciranja 16S rRNA. Sama SARA snizila je pH buraga i smanjila mikrobnu  $\alpha$ -raznolikost i u buragu i fecesu mijenjajući pritom specifične taksone buraga. Suprotno tome, HGA je snizila pH fecesa, povećala laktat i butirat u fecesu te pomaknula fekalni mikrobiom prema bakterijama koje proizvode butirat. U kombinaciji, SARA i HGA pogoršali su promjene fekalnog mikrobioma uzrokujući daljnje smanjenje mikrobne raznolikosti i korisne porodice poput Ruminococcaceae i Christensenellaceae. U konačnici, studija otkriva da ovi uvjeti imaju aditivne negativne utjecaje potencijalno stvarajući niše za proliferaciju patogena i izlučivanje fecesa. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Journal of Dairy Science.](#)



## Vijesti iz EU (Politike i projekti)

### *EcoGen webinar, epizoda 9: Ublažavanje i otpornost*

S veseljem Vas pozivamo na 9. epizodu serije koja će se detaljno posvetiti ublažavanju klimatskih promjena i otpornosti, a održat će se 3. lipnja 2026. godine od 10:30 do 12:00 (CEST). [Za registraciju posjetite web stranicu!](#)

## Mogućnosti zaposlenja

### *Tri pozicije u Agroscope-u, Švicarska*

Sljedeća radna mjesta dostupna su na Agroscope-u:

- [1. Doktorska pozicija - Praćenje 'trajnih kemikalija' duž hranidbenog lanca tlo-hrana-preživači](#)
- [2. Doktorska stipendija - Adaptivna fiziologija rasta mesnih pasmina goveda](#)
- [3. Doktorska stipendija - Prijenos PFAS-a kod preživača: od pokusa na životinjama do računalnih modela](#)

Datum početka rada za sva radna mjesta je 1. rujna 2026. godine.

### *Doktorska pozicija na INRAE, Francuska*

Doktorska pozicija na temu 'Optimizacija komplementarnosti usjeva i stočarstva na teritorijalnoj razini: mogu li se smanjiti utjecaji na okoliš uz održavanje profitabilnosti poljoprivrednog gospodarstva?' dostupna je na [INRAE](#). Potreban je diplomski studij poljoprivrednog inženjerstva ili magisterij agronomije (specijaliziran za sustave stočarstva ili usjeva) sa snažnim interesom za modeliranje i računalno programiranje ili magisterij matematičkog

modeliranja sa snažnim interesom za agronomska pitanja. Rok za prijavu: 10. lipnja 2026.godine. Za više informacija [pročitajte opis za radno mjesto](#).



**Built by Bis-Chelation.**

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED TRACE MINERALS DELIVER THE PROACTIVE ABSORPTION YOU NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals  
**MINTREX®**  
a NOVUS product

[novusint.com/dairyminerals](http://novusint.com/dairyminerals)

© NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries.  
©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

[https://www.novusint.com/products/dairy-mintrex/?utm\\_source=eap&utm\\_medium=newsletter&utm\\_campaign=2025-mintrex-dairy](https://www.novusint.com/products/dairy-mintrex/?utm_source=eap&utm_medium=newsletter&utm_campaign=2025-mintrex-dairy)

## Novosti iz industrije

### **NOVUS će na ICC-u 2026. istaknuti ulogu hranidbe u unapređenju programa za kokcidiozu**

BRUXELLES, Belgija (12. svibnja 2026.) – Peradarska industrija danas se suočava s upornim i skupim izazovom: kokcidioza je prijetnja zdravlju i proizvodnji. No, fokusiranje isključivo na kontrolu parazita više nije dovoljno. Kako se pritisci na proizvodnju pojačavaju, a očekivanja za učinkovitost rastu, uspješni programi za kokcidiozu moraju se baviti i integritetom crijeva i iskorištavanjem hranjivih tvari. Na 14. Međunarodnoj konferenciji o kokcidiozi (ICC), koja se održava od 2. do 4. lipnja 2026. godine u Belgiji, NOVUS će istaknuti kako pristup koji koristi inteligentnu hranidbu može pomoći proizvođačima da se kreću prema optimizaciji proizvodnje suočeni sa zdravstvenim izazovima. Tijekom događaja, Stephanie Lecuelle, voditeljica NOVUS Poultry Solutions za Europu, održat će prezentaciju u kojoj će predstaviti nova otkrića o ulozi ciljane hranidbe peradi oboljele od kokcidioze. 'Iako se programi temeljeni na kokcidiozostaticima široko koriste za kontrolu kokcidioze, taj pristup može negativno utjecati na zdravlje crijeva i iskorištavanje hranjivih tvari', kaže Lecuelle. 'Važno je da proizvođači i nutricionisti ozbiljno shvate ovu stvarnost i shvate da postoje dostupna rješenja za hranidbu koja mogu podržati perad u ovom uobičajenom zdravstvenom izazovu.' [Pročitajte cijeli članak ovdje](#). Za više informacija o događaju i registraciju posjetite [web stranicu](#).

## Publikacije

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

[Animal: Volumen 20 - Broj 5 – Svibanj 2026](#)

Članak mjeseca: ['Review: The genetic architecture of host-microbiota interactions in livestock: A comprehensive review and critical appraisal.'](#)

- **Oxford Academic**

[Animal Frontiers: Volumen 16 - Broj 2 – Travanj 2026](#)



## Podcastovi Znanosti o životinjama

- **Podcast 'European Livestock Voice':** ['Genetics, welfare and sustainability: the future of livestock farming'](#) govornik prof. Istvan Komlosi.



## Ostale novosti

### *Ciljevi dobrobiti životinja rastu, ali akcije zaostaju, navodi se u Izvješću*

Globalni lanci opskrbe bore se s provedbom viših standarda dobrobiti domaćih životinja, navodi nova studija. Iako postoji snažna razina predanosti ispunjavanju viših standarda, još uvijek je prisutan jaz između ambicije i djelovanja, otkriva najnovije izvješće o poslovnim mjerilima za dobrobit domaćih životinja (BBFAW). [Pročitajte cijeli članak u PoultryWorldu.](#)



### ***Kolostrum kao temelj zdravlja i produktivnosti***

Telad dolazi na svijet 'imunološki naivna'. Budući da posteljica krava ne dopušta prijenos antitijela prije rođenja, novorođena telad u potpunosti ovisi o kolostrumu koji primaju u prvim satima života kao pasivni imunitet. Ovo hranjivo 'prvo mlijeko' sadrži visoke koncentracije imunoglobulina i širok raspon bioaktivnih komponenti bitnih za preživljavanje. Kada je prijenos pasivnog imuniteta neadekvatan, ranjivost naglo raste, a kada je uspješan benefiti se protežu daleko izvan neonatalnog razdoblja. Pročitajte cijeli članak [u časopisu DairyGlobal](#).



***OSMRTNICA: Profesor Moshe (Morris) Soller (1931. – 2026.)***

Svjetska znanstvena zajednica, a posebno područja genetike i poljoprivrede, žali zbog smrti profesora Moshea (Morrisa) Sollera, međunarodno priznatog pionira kvantitativne genetike i genomike. Profesor emeritus na Odjelu za genetiku na Institutu za znanosti o životu Alexander Silberman na Hebrejskom sveučilištu u Jeruzalemu, preminuo je 14. svibnja 2026. u dobi od 95 godina. Njegov revolucionarni rad temeljno je promijenio naše razumijevanje složenih svojstava i revolucionirao moderni uzgoj životinja i usjeva. [Pročitajte cijeli osmrtnicu ovdje.](#)



## Konferencije i radionice

EAAP Vas poziva da provjerite valjanost datuma za svaki pojedini događaj u Kalendaru web stranice, zbog hitnog sanitarnog stanja s kojim se trenutno suočava svijet.

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
Mountain Grassland and Livestock Joint Conference	15. – 17. 06. 2026.	Plantahof, Landquart Švicarska	<a href="#">Website</a>
2nd Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	29. – 30. 06. 2026.	Ghent, Belgija	<a href="#">Website</a>
77th EAAP Annual Meeting	07. – 11. 09. 2026.	Hamburg, Germany	<a href="#">Website</a>
1st World Conference on Animal Fiber Production	26 – 31 October 2026	Chifeng, China	<a href="#">Website</a>

### Ostale konferencije i radionice

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
ADSA 2026 Annual Meeting	21. – 24. 6. 2026.	Milwaukee, Wisconsin, SAD	<a href="#">Website</a>
WCGALP 2026	12. – 17. 7. 2026.	Madison, Wisconsin, SAD	<a href="#">Website</a>
ASAS/CSAS Annual Meeting 2026	19. – 23. 7. 2026.	Madison, Wisconsin, USA	<a href="#">Website</a>

Više konferencija i radionica [dostupno je na web stranici EAAP-a.](#)



*'Ništa ne može izliječiti dušu osim osjetila, kao što ništa ne može izliječiti osjetila osim duše'*

*(Oscar Wilde)*

Lako je postati član EAAP-a!

Ovaj dokument je prijevod na hrvatski jezik EAAP brošure "Flash e-News". Prijevod je u informativne svrhe, u skladu s ciljevima Statuta EAAP-a. Ovo nije zamjena za službeni dokument: izvorna verzija EAAP brošure jedina je konačna i službena verzija za koju je odgovoran EAAP – Europska federacija animalnih znanosti.

Ovo zanimljivo informiranje o aktivnostima Europske federacije animalnih znanosti, predstavlja informacije o vodećim istraživačkim institucijama u Europi te informira o razvoju u industrijskom sektoru povezanom sa znanošću i proizvodnjom životinja. Hrvatska verzija EAAP brošure šalje se znanstvenoj zajednici s područja animalnih znanosti predstavnicima stočarske industrije te predstavnicima stručnih udruženja. Svi ste pozvani da pošaljete informacije za brošuru. Informacije, vijesti, tekst, fotografije i logo šaljite na: [marija.spehar@hapih.hr](mailto:marija.spehar@hapih.hr)

Postanite pojedinačni član EAAP-a kako biste primali EAAP bilten i otkrili mnoge druge pogodnosti! Imajte na umu da je individualno članstvo besplatno za stanovnike zemalja EAAP-a.

[Kliknite ovdje za provjeru i registraciju!](#)

Prilike za oglašavanje vaše tvrtke putem EAAP brošure u 2026.!

Trenutačno, engleska verzija brošure dopire do gotovo 6000 znanstvenika animalnih znanosti s prosječnim brojem certificiranih čitatelja koji se kreće od 2200 do 2500 po broju. EAAP daje industrijama izvrsnu priliku za povećanje vidljivosti i stvaranje šire mreže!

[Saznajte više o posebnim mogućnostima ovdje.](#)

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

**[www.eaap.org](http://www.eaap.org)**



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.