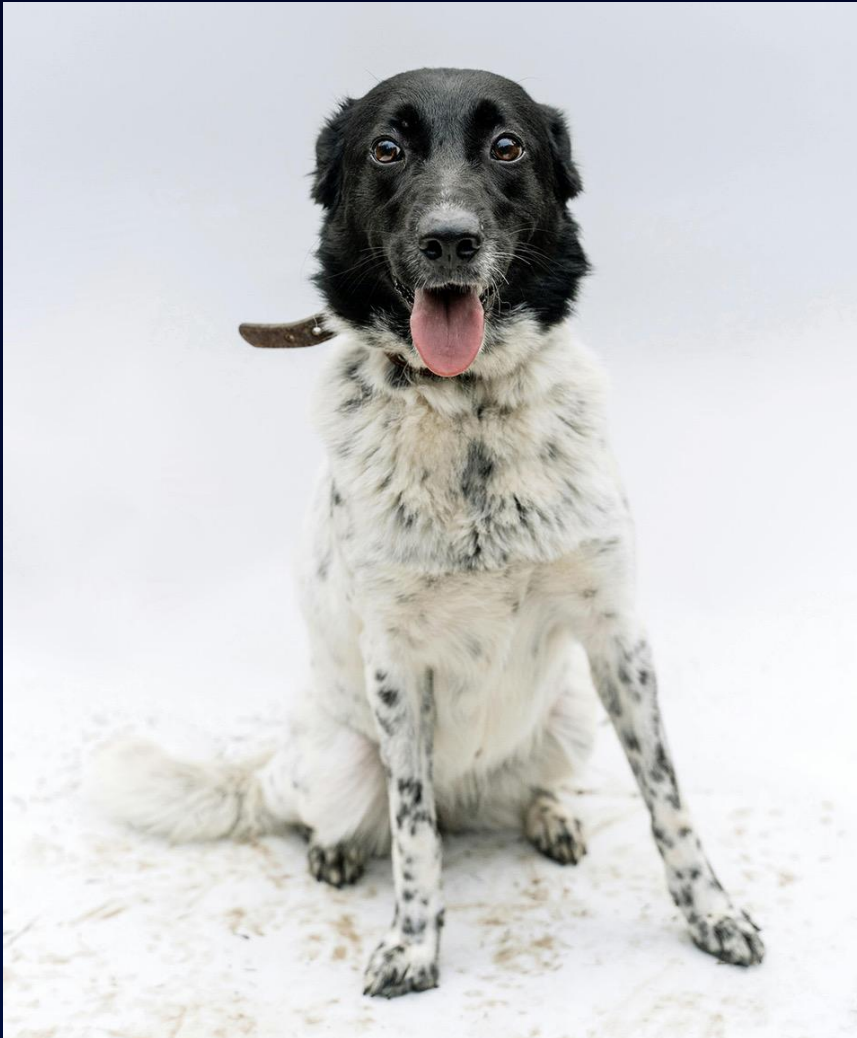


Flash eNews

Hrvatska verzija
N° 292 – Travanj 2026.



www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

GLAVNE TEME

Uvod.....	2
Novosti iz EAAP-a	3
EAAP Portret.....	4
Znanost i inovacije	5
Vijesti iz EU (Politike i projekti)	7
Mogućnosti zaposlenja	7
Publikacije	8
Podcastovi Znanosti o životinjama.....	8
Ostale novosti	8
Konferencije i radionice	10

Uvod

UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

Proteinska šahovska ploča: Geopolitika i budućnost hrane

Trenutni problemi na tržištu nafte kao da zasjenjuju druga tržišta čije je normalno funkcioniranje ključno za globalni 'status quo', poput tržišta odgovornog za animalnu proizvodnju. U svijetu koji juri prema 2050. godini, stočarstvo je prešlo iz jednostavne poljoprivredne prakse u složenu geopolitičku šahovsku ploču gdje se odlučuje o ravnoteži moći između nacija. U središtu ove igre nalaze se životinjski proteini, tzv. 'meko zlato' 21. stoljeća. Doista, postoji važna veza koja povezuje polja kukuruza i soje s globalnim stolom: meso se smatra konačnim proizvodom ovih transformiranih usjeva. Ova industrijska alkemija implicira da tko god kontrolira ključne inpute - soju, kukuruz ili genetiku - učinkovito upravlja proizvodnjom drugih, držeći ključeve za 'otvaranje ili zatvaranje' štala ostatka planeta.

Trenutno Brazil i cijela Latinska Amerika djeluju kao veliki svjetski proteinski bazen osiguravajući ravnotežu globalnih roba. S proizvodnjom soje od gotovo 152 milijuna tona, Brazil predvodi globalni izvoz, a odmah iza njega slijede Sjedinjene Američke Države. Trgovački putevi odlučno upućuju prema Aziji: sama Kina uvozi preko 65% brazilske soje i čini otprilike 60% globalnog uvoza što ovaj tok čini prioritetom nacionalne sigurnosti. Kako bi učvrstio ovu kontrolu, Peking ulaže velika sredstva u logističku infrastrukturu s ciljem smanjenja vremena dostave. Istodobno, nove financijske ravnoteže, poput sporazuma o lokalnoj razmjeni valuta između Brazila i Kine imaju za cilj smanjiti povijesnu ovisnost o američkom dolaru stvarajući otporniji sustav. Dok se tržište razvija kako bi zadovoljilo potražnju za 'bogatom' prehranom rastuće populacije, pojavljuju se neke gorke posljedice poput otimanja zemlje u Africi i jugoistočnoj Aziji.

Gledajući u sutrašnjicu, odgovor leži u tehnološkoj revoluciji vođenoj znanstvenim otkrićima u animalnim znanostima. Cilj je uravnotežiti animalne, ekološke i društvene potrebe kako bi se prehranilo deset milijardi ljudi koji se očekuju do sredine stoljeća. Samo svjesno upravljanje tim transformacijama osigurat će da proteini ostanu zajednički resurs a ne samo geopolitičko oružje.

Andrea Rosati

Novosti iz EAAP-a

Giuseppe Bee će primiti prestižnu nagradu Leroy za 2026. godinu

EAAP s ponosom objavljuje da je nagrada Leroy za 2026. godinu dodijeljena Giuseppeu Beeu, vodećem istraživaču u Agroscopeu (Švicarska). Ova nagrada, najviša čast koju dodjeljuje naša organizacija, priznaje znanstvenu izvrsnost i izniman doprinos europskoj animalnoj znanosti tijekom njegove sjajne karijere. Kao vodeći autoritet u području hranidbe svinja i kvalitete mesa, Giuseppe Bee međunarodno je priznat po svojim inovativnim istraživanjima u području monogastrične hranidbe s posebnim naglaskom na svinje. U Agroscopeu, Centru za kompetenciju Švicarske konfederacije za poljoprivredna istraživanja, Bee je vodio brojne projekte usmjerene na razumijevanje složene interakcije između hranidbe, metabolizma mišića i kvalitete konačnog proizvoda. Osim svoje neupitne znanstvene strogosti, nagrada Leroy za 2026. godinu slavi Giuseppe Bee-ovu lojalnu predanost EAAP-u. Njegovo aktivno sudjelovanje u znanstvenim komisijama i predana uloga mentora sljedećoj generaciji istraživača ostavili su dubok trag u međunarodnoj znanstvenoj zajednici. Nagrada će biti službeno uručena tijekom plenarne sjednice nadolazeće godišnje konferencije gdje će dr. Bee održati predavanje. Čestitamo Giuseppeu Beeu na ovom zasluženom postignuću!



Dostupan program: Znanost i inovacije o dodacima stočnoj hrani

[Program 1. Akademije o stočnoj hrani](#) je sada dostupan. Događaj je ekskluzivna zajednička radionica koja se održava u Milanu, Italija, 7. i 8. svibnja 2026. godine, okupljajući vodeće akademske istraživače, praktičare i stručnjake iz industrije kako bi istražili najnovija dostignuća u dodacima stočnoj hrani. Ovo je jedinstvena prilika da čujete međunarodno priznate znanstvenike i izravno se angažirate sa stručnjacima koji oblikuju budućnost hranidbe životinja i održive hranidbe. Rok za rane prijave: 15. travnja. Za više informacija i registraciju posjetite [web stranicu](#) radionice.

Rok za ranu kotizaciju: Zajednička konferencija o planinskim travnjacima i stočarstvu

Još uvijek su otvorene prijave za Zajedničku konferenciju o planinskim travnjacima i stočarstvu koja će se održati u Landquartu (Švicarska) okruženom istočnim švicarskim Alpama, i to u obnovljenoj povijesnoj zgradi Plantahof. Rok za rane prijave je 20. travnja. Ne propustite ovu priliku! Sudionici će prisustvovati zanimljivim prezentacijama, uživati u društvenim događajima i sudjelovati u izletu u prekrasne krajolike. Teme se kreću od uzgoja životinja prilagođenih lokaciji do konteksta klimatskih promjena, kvalitete proizvoda 'od pašnjaka do stola i ekonomije stočarske proizvodnje. Za više informacija posjetite službenu [web stranicu](#).

EAAP Portret

Edouard Coudert



S više od deset godina iskustva u hranidbi životinja, fiziologiji i znanstvenim istraživanjima, Edouard Coudert razvio je snažnu stručnost u upravljanju inovativnim projektima na spoju znanosti, industrije i terenske primjene. Trenutno je voditelj Odjela za istraživanje i razvoj u hranidbi životinja u CMI Roullier, gdje vodi strateški razvoj i implementaciju novih rješenja za monogastrični i preživački sektor. Edouardov rad usmjeren je na inovativne bioaktivne tvari, od istraživačkih istraživanja do razvoja proizvoda i potkrepljivanja znanstvenih i komercijalnih tvrdnji. Prepoznat je po svojoj sposobnosti prevođenja složenih znanstvenih koncepata u opipljivu vrijednost za industriju stočne hrane, usklađujući inovacijske strategije s konkretnim poslovnim potrebama. U svojoj trenutnoj ulozi upravlja multidisciplinarnim timovima istraživača i voditelja projekata potičući snažnu kulturu inovacija i suradnje. Prije toga, kao voditelj projekata, koordinirao je programe istraživanja i razvoja u hranidbi peradi i svinja blisko surađujući s timovima za proizvode i marketing kako bi podržao postojeće portfelje i predvidio buduće inovacije. [Pročitajte cijeli profil ovdje.](#)

**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](https://www.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=eaap&utm_medium=newsletter&utm_campaign=2025-mintrex-dairy

Znanost i inovacije

Korištenje znanstvenih konferencija i časopisa za promicanje jednakosti i uključivosti u animalne znanosti

Tekst naglašava potrebu za nadilaženjem isključivo kvantitativnog pristupa raznolikosti unutar znanstvenih društava: povećanje broja članova iz različitih sredina ne dovodi automatski do značajne uključenosti posebno u vodećim ulogama i znanstvenim publikacijama. Stoga je bitno promicati istinsku uključenost na svim organizacijskim razinama. Nadalje, načela raznolikosti, jednakosti i uključivosti trebala bi biti integrirana u ključne kanale širenja rezultata istraživanja poput publikacija i prezentacija. Ugrađivanje ovih vrijednosti u sve faze znanstvenog rada pomaže u poticanju uključive kulture sposobne podržati nove lidere i pokazati opipljiv utjecaj takvih inicijativa. Konačno, tekst naglašava ulogu kulturne inteligencije: znanstvenici iz područja animalnih znanosti radeći u interdisciplinarnim i multikulturalnim kontekstima mogu iskoristiti ovu stručnost za stvaranje uključivih okruženja i ojačati napore za raznolikost, jednakost i uključivost unutar područja. [Pročitajte cijeli članak o Animal Frontiers.](#)

Suštinska hedonistička vrijednost, složenost i mogućnost djelovanja kao bitne karakteristike okruženja prilagođenog dobrobiti životinja

Koncept dobrobiti životinja evoluirao je od fokusa na odsutnost negativnih iskustava do prepoznavanja važnosti pozitivnih učinaka. Dobrobit se može promatrati kao kontinuitet koji se kreće od loših uvjeta, u kojima dominira patnja i trpljenje, do dobrih uvjeta karakteriziranih pozitivnim iskustvima. Iako suštinska hedonistička vrijednost okoliša - njegova ugodnost - igra ključnu ulogu, sama po sebi nije dovoljna da osigura dobru dobrobit. Na primjer, okruženja koja su ugodna, ali monotona mogu dovesti do dosade, dok složenija okruženja mogu potaknuti angažman. Sposobnost životinja da djeluju slobodno i učinkovito također je ključna. Okruženja koja ograničavaju ponašanje ili smanjuju njegovu učinkovitost mogu uzrokovati frustraciju i apatiju dok ona koja podržavaju izbor, kontrolu, istraživanje i rješavanje problema poboljšavaju sposobnost djelovanja. Autori tvrde da dobrobit ovisi o ravnoteži između hedonističke vrijednosti, složenosti okoliša i mogućnosti za djelovanje. Međutim, ovi čimbenici ne bi se trebali neselektivno maksimizirati: pretjerana stimulacija ili složenost mogu nadvladati životinje, a stalno visoko zadovoljstvo može izgubiti svoj učinak. Optimalni uvjeti razlikuju se među jedinkama ovisno o vrsti, dobi i fiziološkim ili osobinama ponašanja. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal.](#)



Analiza cijelog genoma vezana uz selekciju uz otpornost na toplinski stres kod pilića

Nakon domestikacije, perad se je rasprostranila diljem svijeta i prilagodila različitim lokalnim okruženjima putem prirodne i umjetne selekcije što je rezultiralo značajnom genetskom raznolikošću. Ova studija istražuje takvu raznolikost kako bi bolje razumjela prilagodbu na stresore iz okoliša posebno na toplinu. Koristeći genomske podatke Konzorcija za genomsku raznolikost peradi, autori su analizirali autohtone populacije kokoši iz Afganistana, Kine, Indonezije, Irana i Pakistana uspoređujući ih s bijelim leghorn kokošima. Za otkrivanje signala selekcije primijenjeno je nekoliko statističkih metoda (FST, nukleotidna raznolikost, Tajima D i ROH). Analiza je identificirala 14 gena povezanih s tolerancijom na toplinu od kojih su mnogi povezani s kalcijevom signalizacijom, toplinskom percepcijom i neurološkom razvojnom plastičnošću. Ti su se geni također nalazili unutar ROH egija što podupire njihovu ulogu u prilagodbi. Zaključno, rezultati ističu kako je selekcija oblikovala genomske razlike među populacijama kokoši i pružaju vrijedne uvide u genetske mehanizme koji su u osnovi prilagodba na izazove okoliša. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature.](#)

Održiva proizvodnja svinja: smanjenje utjecaja na okoliš kroz sustave uzgoja usjeva i gospodarenje gnojem

Ovaj pregled sažima trenutna znanja o procjeni životnog ciklusa (*engl. life cycle assessment* - LCA) sustava proizvodnje svinja s naglaskom na upravljanje hranjivim tvarima, ublažavanje dušikovog oksida (N₂O) i strategije gospodarenja gnojem radi poboljšanja održivosti. Iako svinje nisu glavni uzročnici emisija stakleničkih plinova u poljoprivredi, njihov utjecaj na okoliš ostaje značajan posebno zbog proizvodnje hrane i gospodarenja gnojem. Studija ističe da integrirano upravljanje hranjivim tvarima - preciznom primjenom dušika, fosfora i kalija, uz ponovnu upotrebu gnoja - može smanjiti gubitke hranjivih tvari, poboljšati sekvestraciju organskog ugljika u tlu i ograničiti emisije N₂O. Inovativne tehnologije gospodarenja gnojem, poput kompostiranja, anaerobne probave i proizvodnje biogujena, pružaju dodatne prednosti uključujući oporavak hranjivih tvari i proizvodnju obnovljive energije. Nadalje, uključivanje ovih pristupa u regenerativne poljoprivredne sustave - kroz prakse poput smanjene obrade tla, pokrovnih usjeva i modela kružnog biogospodarstva, može poboljšati zdravlje tla, smanjiti emisije i ojačati otpornost sustava. Općenito, kombiniranje učinkovitog upravljanja hranjivim tvarima s naprednim gospodarenjem gnojem ključno je za poboljšanje održivosti proizvodnje svinja. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Journal of Animal Science.](#)



Vijesti iz EU (Politike i projekti)

1077 FARMI, 12 ZEMALJA, OGROMAN SET PODATAKA. Opseg i složenost iza paneuropskog istraživanja poljoprivrednika tvrtke CoCo: Razgovor s istraživačima CITA-e

Što je zapravo potrebno da bi se razumjelo kako poljoprivrednici diljem Europe žive uz vukove, medvjede i lasice? Za projekt CoCo, sve počinje s upitnikom i otprilike 1000 njih, prikupljenih s farmi u 12 zemalja i 30 područja koristeći studije slučaja. Ispunjavanje tih upitnika bio je samo po sebi podvig. Ali pretvoriti ovu 'planinu podataka' u nešto što istraživači zapravo mogu analizirati je bio sasvim drugačiji izazov. Razgovarali smo s Anom Grau Valenciano i Eduardom Torresom Martíneзом, istraživačima u CITA Španjolska, kako bismo saznali kako taj proces zapravo izgleda. Terenski radnici prikupljali su odgovore poljoprivrednika na papiru tijekom ankete provedene na terenu koja je trajala između 1 i 3 sata prije nego što su ih prenijeli u standardizirane Excel tablice koje su zatim prenesene na zajednički sustav dijeljenja podataka. U teoriji, ugrađena ograničenja formata osmišljena su kako bi odgovori bili dosljedni. U praksi, set podataka koji obuhvaća 12 zemalja, više jezika i više od 40 anketara i više od 1000 poljoprivrednika uvijek je donosio iznenađenja. [Pročitajte cijelo priopćenje za javnost ovdje.](#)



Mogućnosti zaposlenja

Tri pozicije na Sveučilištu Murdoch, Perth, Australija

Sljedeće pozicije dostupne su na [Sveučilištu Murdoch](#):

1. [Predavač na području animalnih znanosti](#)
2. [Viši predavač na području animalnih znanosti](#)
3. [Izvanredni profesor na području animalnih znanosti](#)

Rok: 24. travnja 2026. godine. Za opće informacije kliknite [ovdje](#).

Doktorska pozicija na INRAE-u, Francuska

[INRAE](#) trenutno traži doktoranda za rad na procjeni utjecaja na okoliš i ekonomije organskih sustava uzgoja peradi. Potreban je diplomski studij agronomskog inženjerstva ili magisterij sa specijalizacijom u stočarstvu. Rok: 27. travnja 2026. godine. Za više informacija [pročitajte oglas za posao](#).

Publikacije

- **French Academy of Agriculture**

[Može li intenzivno stočarstvo u Francuskoj biti održivo?](#)

Iako broj stočara u Francuskoj i dalje opada a njihove prakse suočavaju se sa sve većim društvenim i ekološkim kritikama, potrošnja mesa opada sporije od proizvodnje, izvješće je Francuske akademije za poljoprivredu koje nastoji odgovoriti na teško pitanje budućnosti intenzivnog stočarstva. Izvješće je dostupno i na [francuskom](#) i [španjolskom](#) jeziku.

Podcastovi Znanosti o životinjama

- **Podcast 'European Livestock Voice': [Towards Holistic Agroecology, Combining Tradition and Technology for Land Preservation](#)**, govornik dr. Klemen Potočnik.



Ostale novosti

Poziv za iskaz interesa za imenovanje referentnim centrom FAO-a za prehranu i hranu za životinje

FAO traži institucije koje su zainteresirane za imenovanje referentnim centrima za hranidbu životinja kako bi podržale FAO i njegove članice u provedbi programa rada u tim područjima. Referentni centri FAO-a su institucije koje je imenovao glavni direktor FAO-a za pružanje neovisnih tehničkih i znanstvenih savjeta o pitanjima vezanim uz mandat FAO-a i njegov program. Zainteresirani? Za više informacija pogledajte [poziv za iskaz interesa](#) ili nas kontaktirajte na NSA-Reference-Centre@fao.org.

Biopolimer koji štiti probiotike, poboljšava zdravlje probavnog sustava

Tim znanstvenika s [Novosibirskog državnog tehničkog sveučilišta](#) (NSTU) u Rusiji razvio je novi biopolimerni sustav osmišljen kako bi značajno poboljšao učinkovitost probiotika u hrani. Istraživači kažu da novi materijal ne samo da štiti korisne bakterije dok prolaze kroz probavni trakt već i aktivno podržava njihov rast nakon što dođu do crijeva. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Poultry World](#).



Toplinski stres: Nevidljivi utjecaj na krmače i prasad

Toplinski stres jedan je od najpredvidljivijih trenutaka ali i onaj koji u najvećoj mogućoj mjeri remeti svinjogojsku proizvodnju. u svinjogojstvu. Kada temperature porastu, unos hrane se smanjuje, biološki stres se povećava, a mogu biti pogođeni proizvodnja krmača i razvoj prasadi. Kada se fetusi razvijaju kod toplinski stresnih gravidnih krmača, može se pojaviti stanje poznato kao toplinski stres kod krmača u kasnoj gravidnosti (*engl. utero heat stress - IUHS*). Prasad izložena IUHS-u može se roditi manja i kasnije u životu može imati smanjenu imunološku funkciju i veću osjetljivost na stres. [Pročitajte cijeli članak na pregledniku Pig Progress.](#)



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
EAAP-ASAS Conference on Livestock farming and the environment: emissions and solutions	19. – 21. 04. 2026.	Azores Islands, Portugal	Website
1st Feed Ingredients Academy	07. – 08. 05. 2026.	Milan, Italija	Website
4th EAAP Regional Meeting – Mediterranean Region	20. – 22. 05. 2026.	Sassari, Italija	Website
Mountain Grassland and Livestock Joint Conference	15. – 17. 06. 2026.	Plantahof, Landquart Švicarska	Website
2nd Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	29. – 30. 06. 2026.	Ghent, Belgija	Website
77th EAAP Annual Meeting	07. – 11. 09. 2026.	Hamburg, Germany	Website

Ostale konferencije i radionice

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
2026 2 nd International Scientific Meeting on Colostrum	20. – 22. 05. 2026.	Guelph, Ontario, Kanada	Website
ADSA 2026 Annual Meeting	21. – 24. 06. 2026.	Milwaukee, Wisconsin, SAD	Website

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



'U pitanjima znanosti, tisuću autoriteta nije vrijedno skromna razmišljanja jednog pojedinca'

(Galileo Galilei)

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

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



@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.