



Ediția în limba română
EAAP Newsletter Nr. 284
Noiembrie 2025



EAAP

European Federation
of Animal Science

CONȚINUT

EDITORIAL	3
Știrile EAAP	4
1.1. <i>Întâlnirea Regională EAAP 2026- Regiunea Mediteraneană, apelul pentru rezumate este deschis!</i>	4
1.2. <i>Premiile „Best Oral Presentations” și „Best Posters”</i>	4
1.3. <i>Prezentările de la Întâlnirea Anuală EAAP 2025 sunt disponibile!</i>	5
1.4. <i>Rebecca Martin, noul translator al Newsletterului EAAP în limba germană!</i>	5
1.5. <i>VHL Genetics se alătură EAAP Industry Club</i>	6
Portrete EAAP	6
Știință și Inovație	6
2.1. <i>Biomasa globală a mamiferelor din 1850 până în prezent</i>	6
2.2. <i>Reevaluarea efectelor directe și indirecte ale metanului enteric din perspectiva “One Health”</i>	7
2.3. <i>Utilizarea riguroasă a ipotezelor experimentale în cercetarea zootehnică</i>	7
2.4. <i>Analiza eficienței programelor de ameliorare genomică într-o populație redusă de vaci de lapte în contextul utilizării intensive a taurilor privați</i>	8
Știrile UE	9
Oferte de Locuri de Muncă	10
Publicații	10
Podcastul de Zootehnie	11
Alte știri	11
Conferințe și Workshopuri	12

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

În zootehnie, cine este responsabil atunci când „inteligența artificială” greșește?



Fermele zootehnice moderne vor depinde tot mai mult de inteligența artificială (IA) pentru a gestiona furajarea animalelor de fermă, schema de vaccinare și protocoalele de sănătate. Senzorii vor monitoriza fiecare animal, algoritmii vor analiza fluxuri uriașe de informații, iar deciziile care depindeau cândva în întregime de expertiza umană vor fi automatizate. Dar ce se întâmplă atunci când IA greșește? Dacă sistemul indică un supliment nutrițional greșit, iar animalele au de suferit, cine poartă răspunderea? Cu siguranță nu mașina. Inteligența artificială nu are conștiință, nu are intenții proprii și nu poate emite judecăți morale. Responsabilitatea revine în mod clar oamenilor care proiectează, implementează și supraveghează aceste sisteme. Această distincție devine deosebit de importantă în cazul algoritmilor de tip „deep learning”, care pot evolua autonom și pot genera rezultate pe care nici măcar creatorii lor nu le pot anticipa pe deplin – un fenomen adesea descris prin expresia de „cutie neagră”. Erorile în acest context, fie că privesc nutriția, medicația sau protocoalele de sănătate, pot avea consecințe grave

asupra productivității fermei. În practică, responsabilitatea este împărțită între mai multe roluri. Proiectantul trebuie să se asigure că sistemul este robust, fiabil și bine documentat. Fermierii și tehnicienii trebuie să interpreteze critic recomandările IA, nu să le urmeze orbește. Managementul are datoria de a stabili protocoale clare pentru supraveghere, verificare și acțiuni corective. Transparența și posibilitatea de a verifica deciziile algoritmice sunt esențiale pentru identificarea erorilor și atribuirea corectă a responsabilității. La fel de importantă este formarea personalului. Înțelegerea principiilor de funcționare ale IA, a limitărilor și a potențialelor erori le oferă angajaților capacitatea de a lua decizii în cunoștință de cauză. Din punct de vedere juridic, incidentele legate de utilizarea IA pot genera răspundere civilă sau contractuală, iar responsabilitatea poate fi împărțită între proiectanți, utilizatori și manageri, mai ales în cazul sistemelor complexe. Etica trebuie să ghideze fiecare decizie automatizată. Tendința de a alege mereu varianta comodă poate fi înșelătoare: urmarea orbească a recomandărilor algoritmice, fără o evaluare critică, reprezintă un risc major. Așa cum spune o binecunoscută maximă, ceea ce este mai ușor nu este întotdeauna și cel mai bun. În concluzie, erorile sistemelor de inteligență artificială nu anulează responsabilitatea umană. Documentarea clară, formarea personalului, supravegherea structurată și respectarea principiilor etice sunt esențiale. Tehnologia poate îmbunătăți procesul decizional, însă oamenii rămân, în ultimă instanță, cei care dețin controlul. În zootehnie, ca în orice alt sector, responsabilitatea ne revine întotdeauna nouă, oamenilor.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

1.1 Întâlnirea Regională EAAP 2026- Regiunea Mediteraneană, apelul pentru rezumate este deschis!

Avem plăcerea să vă anunțăm că a cea de-a 4-a Întâlnire Regională EAAP a Regiunii Mediteraneene, găzduită de Universitatea din Sassari, în Sardinia, Italia, va avea loc în perioada 20–22 mai 2026. Evenimentul va oferi o oportunitate unică de a explora cele mai recente progrese științifice și soluții practice în sectorul zootehnic, cu accent pe sustenabilitate, rezistența la schimbările climatice, inovație tehnologică și valorificarea resurselor locale. Temele principale vor include diversitatea genetică, zootehnia de precizie, nutriția sustenabilă a animalelor și sisteme inovatoare de producție, concepute pentru a construi un sector zootehnic mai eficient și mai responsabil față de mediu. Programul va cuprinde prezentări plenare susținute de Daniel Gianola (University of Wisconsin, Madison, SUA), Eleni Tsiplakou (Agricultural University of Athens, Grecia), Marie-Odile Nozières-Petit (INRAE, Franța) și Giuseppe Pulina (Universitatea din Sassari, Italia). Înscrierea rezumatelor este acum deschisă! Vă invităm să ne transmiteți abstractul până la 23 ianuarie 2026 și să vă alăturați unei comunități internaționale dinamice de cercetători, profesioniști și studenți, dedicată modelării viitorului producției animale în regiunea mediteraneană. Pentru mai multe informații și pentru a vă înscrie rezumatul, vă rugăm să accesați pagina dedicată evenimentului [Accesează aici pentru website](https://www.regional2026.eaap.org/).



The poster for the 4th EAAP Regional Meeting features a dark blue background on the left with white text. On the right, there is a photograph of a sheep in a field with a circular logo overlaid. The logo contains the text 'EAAP' and 'EUROPA' around a stylized horse head. Below the text on the left, there is a calendar icon, a location pin icon, and a website URL. A red button with white text is also present.

**4th EAAP
Regional
Meeting**

May 20th - 22nd, 2026

Sassari - Italy

www.regional2026.eaap.org/

SAVE THE DATE!

MEDITERRANEAN REGION

1.2 Premiile „Best Oral Presentations” și „Best Posters”

În cadrul ultimei Întâlniri Anuale EAAP (Innsbruck, Austria, 25–29 august 2025), fiecare Comisie de Specialitate EAAP a evaluat posterele și prezentările susținute de cercetătorii prezenți la congres. EAAP are acum plăcerea de a anunța lista câștigătorilor premiilor „Best Oral Presentations and Best Posters”. Veți găsi toți câștigătorii în paginile următoare [ale acestui document atașat!](#)



1.3 Prezentările de la Întâlnirea Anuală EAAP 2025 sunt disponibile!

Prezentările celei de-a 76-a Întâlniri Anuale EAAP, desfășurată în perioada 25–29 august 2025 la Innsbruck, sunt disponibile în *Restricted Area* (Zona Dedicată/Restricționată) doar pentru Membrii Individuali:

1. Autentificați-vă în [EAAP Members Area](#)
2. Click „Resources”
3. Click „Annual Meetings Presentations”

Veți găsi Programul întâlnirii cu linkuri către Prezentări!

1.4 Rebecca Martin, noul translator al Newsletterului EAAP în limba germană!



Suntem bucuroși să vă informăm că Rebecca Martin este noul traducător al newsletterului EAAP în limba germană! Rebecca este coordonator de proiect la Institutul de Zootehnie din cadrul Universității Hohenheim. Cercetarea ei se concentrează pe concepte noi de ameliorare pentru ovinele din Germania, inclusiv pe selecția pentru creșterea răspunsului imunitar împotriva nematodelor gastrointestinale. Bine ai venit la bord, Rebecca!

1.5 VHL Genetics se alătură EAAP Industry Club

Suntem bucuroși să anunțăm că [VHLGenetics](#) s-a alăturat EAAP Industry Club! VHLGenetics a devenit cunoscută ca lider de piață în servicii de genotipare non-umană, utilizând, de exemplu, extracție de ADN, genotipare KASP, genotipare pe microaraj ADN și secvențiere. VHLGenetics oferă o gamă largă de teste ADN validate, de exemplu teste de verificare a filiației, teste ADN pentru afecțiuni genetice și caractere la animalele de fermă, animalele de companie și plante. Aderarea lor consolidează legătura dintre inovație și comunitatea EAAP. Bine ai venit, VHLGenetics!



Portrete EAAP



Marco Tretola s-a născut la 13 iunie 1988, în Benevento, un oraș liniștit situat în apropiere de Napoli, în sudul Italiei, unde a studiat biologia. Prima sa pasiune științifică a fost studiul microbiotei intestinale la persoane afectate de tulburări metabolice, cum ar fi obezitatea și anorexia. După absolvire, Marco a lucrat într-un centru de diagnostic din Benevento, axându-se pe chimie clinică și histopatologie. Totuși, curiozitatea sa pentru cercetare l-a readus curând în mediul academic. A urmat un doctorat în Știința Nutriției la Universitatea din Milano, sub coordonarea profesorului Luciano Pinotti, orientându-și interesul de la oameni către suine. Teza sa doctorală a avut ca scop promovarea unui sistem de producție animală mai sustenabil, în special prin revalorizarea subproduselor din industria alimentară în nutriția suinelor, cu o atenție deosebită acordată performanțelor de producție, sănătății intestinale și fiziologiei animalelor de fermă. În timpul doctoratului, Marco a petrecut șase luni la Wageningen University & Research (Olanda), colaborând cu echipa profesoarei Sonia de Vries în cadrul studiilor pe suine

cu canulă ileală, analizând efectele diferitelor surse proteice asupra microbiotei intestinale. [Citește profilul său integral.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

2.1. Biomasa globală a mamiferelor din 1850 până în prezent

Mamiferele joacă un rol central în ecologie și conservare. Acest studiu estimează modificările în timp ale biomasei mamiferelor la nivel global, incluzând oamenii, speciile domestice și cele sălbatice. În anii 1850, mamiferele

sălbatică aveau o biomasa totală de aproximativ 200 de milioane de tone, comparabilă cu cea a oamenilor și a animalelor lor domestice. De atunci, biomasa combinată a oamenilor și a mamiferelor domestice a crescut accentuat, ajungând la aproximativ 1.100 de milioane de tone, în timp ce biomasa mamiferelor sălbatice s-a redus la mai puțin de jumătate. Mamiferele marine sălbatice au suferit un declin de aproximativ 70% începând cu anii 1850, iar chiar dacă în ultimele decenii s-a observat o anumită recuperare, circa 2% dintre speciile marine au dispărut. Chiar dacă aceste estimări istorice rămân incerte, ele evidențiază o transformare profundă, generată de activitatea umană, în structura biomasei mamiferelor și oferă un complement esențial datelor privind extincția speciilor, contribuind la înțelegerea pe termen lung a dinamicii faunei sălbatice la scară globală. [Citește integral articolul în Nature.](#)

2.2 Reevaluarea efectelor directe și indirecte ale metanului enteric din perspectiva "One Health"

Cercetătorii din domeniul științelor animale trebuie să echilibreze provocările legate de securitatea alimentară globală, siguranța alimentară și atenuarea schimbărilor climatice. În cadrul conceptului One Health – care recunoaște legăturile dintre sănătatea umană, animală și a mediului – metanul (CH₄) enteric provenit de la rumegătoare reprezintă un exemplu al interacțiunilor complexe dintre aceste domenii. Deși este adesea privit exclusiv ca o problemă climatică, CH₄ afectează indirect sănătatea oamenilor și a animalelor prin contribuția sa la schimbările climatice și la formarea ozonului troposferic, un poluant atmosferic nociv care reduce producțiile agricole și generează riscuri pentru sănătate. Această lucrare trece în revistă atât efectele directe asupra mediului, cât și pe cele indirecte asupra sănătății ale metanului enteric, precum și compromisurile de mediu asociate strategiilor de atenuare. Deși s-au înregistrat progrese semnificative în reducerea emisiilor de CH₄ enteric, unele abordări pot avea consecințe neintenționate. Cercetările viitoare ar trebui să evalueze contribuția sectorului zootehnic la formarea ozonului și să analizeze strategiile de atenuare din perspectiva tuturor dimensiunilor One Health. [Citește integral articolul în Animal Frontiers.](#)

2.3. Utilizarea riguroasă a ipotezelor experimentale în cercetarea zootehnică

Uniformitatea caracterelor de producție, precum greutatea la naștere (GV) a purceilor nou-născuți este importantă deoarece influențează parametri precum vitalitatea și rata de supraviețuire a purceilor. Acest studiu a estimat efectele genetice directe și materne asupra GV la naștere, împreună cu componenta genetică maternă a varianței reziduale pentru GV, utilizând două seturi de date provenite de la porcii din rasa Swiss Large White: o fermă experimentală (43.135 înregistrări) și o fermă comercială (23.313 înregistrări). A fost aplicat un model eteroscedastic, care ia în considerare controlul genetic al varianței reziduale. Rezultatele au arătat efecte genetice directe neglijabile, în timp ce componenta genetică a varianței reziduale a variat între 0,0712–0,1246 (fermă experimentală) și 0,0371–0,0994 (fermă comercială). Corelațiile genetice pozitive (0,15–0,59) între GV medie și variabilitatea GV sugerează că modelarea exclusiv a efectelor genetice materne este suficientă. Concentrând selecția asupra uniformității GV pentru fiecare fătare, se poate îmbunătăți eficient atât GV medie, cât și omogenitatea obținută per femelă în programele de ameliorare. [Citește integral articolul în Animal.](#)



2.4. Analiza eficienței programelor de ameliorare genomică într-o populație redusă de vaci de lapte în contextul utilizării intensive a taurilor privați

Tehnologiile moderne de reproducție și selecția genomică pot accelera progresul genetic la bovinele de lapte, însă rasele locale de dimensiuni mici se confruntă cu provocări precum resurse limitate, un risc mai mare de consangvinizare și o intensitate redusă a selecției. Acest studiu a modelat 80 de scenarii de ameliorare pentru o populație similară cu cea de vaci de lapte islandeze (18.000 de vaci), pentru a evalua efectele selecției genomice, utilizării taurilor privați, multiplei ovulații și transferului de embrioni (MOET), precum și ale materialului seminal sexat asupra progresului genetic și consangvinizării. Combinația dintre utilizarea materialului seminal sexat și un nucleu de 50 de vaci donatoare incluse în programul MOET a generat cel mai mare progres genetic, permițând menținerea ratei de consangvinizare sub 1% pe generație, cu condiția selecției anuale a cel puțin 15 tauri pentru înșămânțare artificială. Totuși, utilizarea taurilor privați a redus progresul genetic, iar selecția genomică a compensat doar parțial acest efect. Programele de ameliorare eficiente pentru populațiile de dimensiuni mici ar trebui să combine MOET și material seminal sexat, aplicând în același timp selecția cu contribuție optimă pentru a echilibra progresul genetic și controlul consangvinizării. [Citește integral în Journal of Dairy Science.](#)



Știrile din UE (politici și proiecte)

Comunicat de presă CoCo: Soluții inovatoare și expertiză locală pentru un dialog european despre conviețuirea cu fauna sălbatică



CoCo 

*“Long-term solutions
can only be found by
having a solid contact
with those
experiencing the issues
on the ground.”*

JOHN LINNELL
PROFESSOR, PROJECT COORDINATOR
UNIVERSITY OF INLAND NORWAY



 Funded by
the European Union

Micul oraș Băile Tușnad, situat în partea estică a Munților Carpați, a găzduit recent o săptămână inspirațională de colaborare și schimb de cunoștințe, în cadrul căreia partenerii proiectului CoCo (Co-creating Coexistence) s-au reunit pentru o importantă întâlnire de consorțiu, organizată de partenerul român al proiectului, ICDCRM, și desfășurată în paralel cu binecunoscuta conferință internațională TusnadEcoBear. Acest eveniment unic a reunit cercetători de top, autorități locale, crescători de animale și pasionați de natură, cu toții implicați în abordarea provocărilor complexe ale coexistenței dintre comunitățile rurale și marile carnivore din România și din întreaga Europă. [Citește integral comunicatul de presă.](#)

ON-DEMAND WEBINAR

Genomic Innovations for Animals & Plants

Illumina's latest breakthroughs in genomics, multiomics and advanced bioinformatics are reshaping how we understand and apply biology in agriculture.

In this webinar **André Eggen**, PhD, Illumina's **Global Director of Agrigenomics**, dives into these technologies and discusses how their application enables:

- Faster, more precise breeding decisions
- Earlier disease detection
- Deeper insights into traits

Watch now





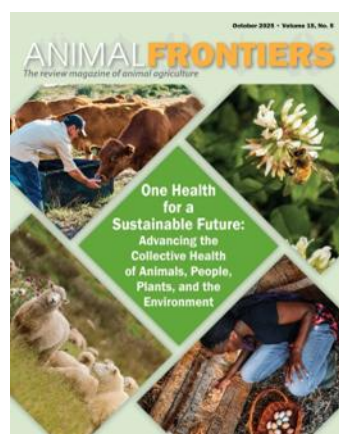
LOCURI de MUNCĂ

Postdoc, Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), Sevilla, Spania

Departamentul de Științe Aplicate și Bunăstare a Animalelor (Department of Applied Animal Science and Welfare) din cadrul Universității SLU caută un doctorand în domeniul producției de bovine sustenabile și prietenoase cu clima. La momentul angajării este necesară deținerea unei diplome de master finalizate. Sunt necesare abilități excelente de comunicare în limba engleză, atât scris, cât și vorbit; cunoașterea limbii suedeze sau a unei alte limbi nordice este considerată un avantaj important. Postul necesită deținerea unui permis de conducere categoria B. Termen limită pentru depunerea candidaturilor: 20 decembrie 2025. [Accesați detalii loc de muncă.](#)

PUBLICAȚII

Oxford Academic



[Animal Frontiers, Volumul 15, Numărul 5, Octombrie 2025](#)

PODCASTUL DE ZOOTEHNIE



Emisiunea „The Dairy Nutrition Blackbelt Show”: [*„Inteligența artificială și tehnologiile senzoriale în zootehnie”*](#), susținută de dr. Joao Dorea

ALTE ȘTIRI

**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

© 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.

„Declarația de la Punta del Este”: un angajament comun pentru o producție animală durabilă

În cadrul celei de-a XXVIII-a Reuniuni a Asociației Latino-Americane de Zootehnie (ALPA) și al celui de-al 8-lea Congres al Asociației Uruguayene de Zootehnie, desfășurate în luna septembrie, la Punta del Este, Uruguay, a fost prezentată și împărtășită „Declarația de la Punta del Este”. Acest document lansează un apel către comunitatea științifică și tehnică din domeniul zootehnic de a-și uni eforturile pentru promovarea unei producții animale durabile, fundamentate pe dovezi științifice, inovație și responsabilitate regională. Semnarea Declarației reprezintă un pas decisiv către consolidarea rolului de lider al comunității noastre în orientarea tranziției către sisteme de producție mai reziliente, etice și responsabile față de mediu. ALPA își exprimă sincera apreciere față de toți cei care au semnat și au promovat deja Declarația — exemplul lor arată direcția de urmat — și lansează o invitație caldă tuturor profesioniștilor, cercetătorilor și instituțiilor din domeniu să sprijine activ și să adere la această inițiativă. Toate informațiile și linkurile pentru semnarea Declarației sunt disponibile în cele trei limbi oficiale [pe website-ul ALPA](#).

Către o zootehnie sustenabilă: rolul central al animalelor în sistemele alimentare ale viitorului

Când vine vorba despre sustenabilitate, creșterea și exploatarea animalelor se află adesea în centrul unor dezbateri aprinse. Pe de o parte, este criticată pentru consumul excesiv de resurse naturale și pentru emisiile de gaze cu efect de seră; pe de altă parte, reprezintă o sursă de hrană, venit și cultură de neînlocuit. Documentul „Principii și acțiuni comune pentru o producție animală sustenabilă”, lansat recent, propune o agendă comună pentru sustenabilitate, subliniind necesitatea de a genera beneficii simultan pentru mediu, pentru mijloacele de trai ale fermierilor și pentru securitatea alimentară, avându-i pe fermieri în centrul discuțiilor. [Cititi integral articolul.](#)



Conferințe și Ateliere de Lucru

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment publicat mai jos și în Calendarul de pe website-ul EAAP.

EVENTIMENT	DATA	LOCAȚIA	INFORMAȚII
Conferințe și Ateliere de lucru EAAP			
Conferința EAAP–ASAS privind creșterea animalelor și mediul: emisii și soluții	19 – 21 aprilie 2026	Insulele Azores , Portugalia	Website
A 4-a Reuniune Regională a EAAP pentru Regiunea Mediteraneană	20 – 22 mai 2026	Sassari, Italia	Website
Prima conferință dedicată animalelor crescute pentru producția de fibre textile	9 – 13 iunie 2026	Chifeng, China	Website

Conferința comună privind pajiștile montane și creșterea și exploatarea animalelor	15 – 17 iunie 2026	Plantahof, Landquart Elveția	Website
Al 2-lea Workshop „Inteligența Artificială în domeniul zootehnic”	29 – 30 iunie 2026	Ghent, Belgia	Website
Alte Conferințe și Ateliere de lucru			
Conferința privind genomul plantelor și animalelor (PAG 33)	9 – 14 ianuarie 2026	San Diego, California, SUA	Website
Întâlnirea ASAS Southern Section	25 – 27 ianuarie 2026	Rogers, Arkansas, SUA	Website

Mai multe conferințe și ateliere sunt disponibile pe website-ul [EAAP](#).



“Ca să poți scrie despre viață, mai întâi trebuie să o trăiești.”

(Ernest Hemingway)

Acest document este o traducere în limba română a "Flash e-News", Buletinului original EAAP. Traducerea are scop informativ, conform scopurilor Statutului EAAP. Acesta nu înlocuiește documentul oficial: versiunea originală a Buletinului EAAP fiind singura versiune definitivă și oficială pentru care EAAP - Federația Europeană de Zootehnie este responsabilă.

Această actualizare despre activitățile comunității europene de zootehnie prezintă informații despre instituțiile de cercetare de frunte din Europa și informează și despre evoluțiile din sectorul industrial legate de știința și producția animalelor. "Flash e-News" în limba română este trimis reprezentanților naționali din sectorul de cercetare și industriei zootehnice. Vă invităm să ne trimiteți informații, știri, noutăți, texte, fotografii și logo-uri la: eaap_ro_newsletter@ibna.ro.

Responsabil traducere și adaptare conținut newsletter în limba română: Cornescu Gabriela Maria, INCDBNA- IBNA Balotești

Pentru modificarea adreselor: Dacă adresa dvs. de email urmează să fie modificată, vă rugăm să ne trimiteți noua adresă, astfel încât să continuăm trimiterea Buletinului Informativ EAAP. Dacă doriți ca informațiile EAAP să fie trimise altor persoane din România, vă rugăm să le sugerați să ne contacteze la adresa de email mai sus menționată

Este simplu să devii membru EAAP!

Alăturați-vă ca membru individual EAAP pentru a beneficia de newsletterul EAAP și de multe alte avantaje!

Înscrierea individuală este gratuită pentru rezidenții din țările membre EAAP.

[Click aici pentru a verifica și pentru a vă înregistra!](#)

Oportunități de a vă promova compania prin Newsletterul EAAP în 2025!

Newsletterul în limba engleză al EAAP ajunge la peste 6000 de experți în domeniul zootehnic, cu un număr mediu de cititori certificați între 2200 și 2500 per ediție. Aceasta este o oportunitate excelentă pentru companii de a-și crește vizibilitatea și de a-și extinde rețeaua de contacte!

[Informații despre alte oportunități și beneficii.](#)

Pentru mai multe informații vizitați website-ul nostru:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Declinarea responsabilității: Responsabilitatea exclusivă pentru această publicație revine autorilor. Comisia Europeană și Agenția Executivă pentru Cercetare nu sunt responsabile pentru nicio utilizare a informațiilor conținute în aceasta.