



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 233 – Martie 2023

www.eaap.org

Ediție Românească
Newsletter – Numărul 233
Martie 2023



SECȚIUNI

Știrile EAAP	4
Portrete EAAP	6
Portretul institutului de cercetare.....	6
Știință și inovare	7
Știrile din UE.....	9
Știrile din industrie	9
Oferte de locuri de muncă.....	11
Publicații	11
Podcasturi din zootehnie.....	12
Alte știri.....	13
Conferințe și workshopuri	14

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Blocul cultural împotriva consumului de insect: explorarea atitudinilor și a percepțiilor



În timpul unei recente vizite la o fermă de creștere și exploatare a greierilor (*Acheta domestica*) pentru consum uman, am refuzat politicos invitația de a gusta insecta oferită, invocând motive culturale. Această experiență m-a făcut să mă gândesc la modul în care consumatorii ar putea reacționa la ideea de a consuma insecte. Deși există la ora actuală aproximativ 2.000 de specii de insecte consumate în întreaga lume, iar pentru cel puțin două miliarde dintre acești oameni, este destul de comun, banal consumul acestor insecte, nu pot să nu mă întreb cum vor reacționa oamenii din culturile europene și alte culturi similare. Blocul nostru cultural „occidental” s-ar putea să nu fie atât de rațional pe cât ne-ar place nouă să credem. De exemplu, primatale consumă în mod obișnuit insecte, cimpanzeii petrecând jumătate din timpul lor încercând să prindă termite. Insectele au fost folosite în nutriția umană de secole, în special în America Centrală și de Sud, Asia de Est și de Sud și Africa Sub-Sahariană. Cu toate acestea, această practică s-a diminuat și a dispărut în ultimele secole, în special în zonele colonizate de către europeni, probabil datorită prezenței altor alimente disponibile și, mai important, pentru că a

devenit neinteresant pentru noua cultură importată să mănânce insecte. Mai mult, mâncarea a fost întotdeauna un semn al statutului social, iar modelul occidental de a mânca a devenit aspirația generală. De altfel, majoritatea celor ce consumau insecte erau cei aflați la marginea societății, la fel ca proscrisii care nu s-au adaptat niciodată la noua cultură globală. Asimilarea bucătăriilor locale de către occidentali a fost minimă, cu excepția câtorva produse alimentare, iar insectele cu siguranță nu se află printre ele. Gândiți-vă cât de repede s-au adaptat japonezii la fast-food-ul tipic american, dar cât de mult le-a luat să îmbrățișeze sushi.

Poate că blocajul nostru cultural față de entomofagie se datorează aspectului insectelor, a faptului că acestea nu sunt văzute într-un mod drăguț, și, pentru mulți, ideea de a fi atins de o insectă este respingătoare. Noi percepem insectele ca fiind periculoase și imprevizibile, nu de puține ori extraterestrii și monștrii fiind adesea descriși în mass-media ca având caracteristici asemănătoare insectelor. Ca urmare, gândul de a le mânca declanșează o reacție extrem de negativă. Insectele sunt asociate cu „celălalt”, iar dacă „ești ceea ce mănânci”, atunci consumul de insecte este văzut ca fiind contaminat. Globalizarea a făcut ca produsele alimentare exotice să fie disponibile în întreaga lume și, ca urmare, blocajul cultural împotriva consumului de insecte va scădea, în special pentru tânara generație. Poate că a încerca să consumi insecte pentru prima dată poate fi tot ce este nevoie pentru a elimina orice ezitare. Mulți cred că, în zilele noastre, acest lucru ar putea contribui la creșterea sustenabilității alimentelor de mâine.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

Atelier de scriere și prezentare a lucrărilor științifice

Comunicarea eficientă a rezultatelor științifice constituie o componentă esențială a procesului de cercetare, deci este important ca oamenii de știință să învețe tehnici de îmbunătățire a abilităților de comunicare. Există mai multe tipuri de comunicare științifică, principala modalitate fiind lucrările scrise în reviste și articole științifice populare, precum și prezentările orale și poster la întâlnirile științifice. Pentru a susține această necesitate, EAAP va continua să organizeze în 2023 workshop-ul despre învățarea modului de scriere și prezentare a lucrărilor științifice. Atelierul se concentrează pe tehnici esențiale pentru scrierea eficientă și prezentarea informațiilor științifice și va fi predat de Mike Grossman și Phil Garnsworthy. Atelierul își propune să prezinte tehnici esențiale pentru scrierea și prezentarea eficientă a informațiilor științifice: Recenzia secțiunilor unei lucrări, îmbunătățirea tabelelor și figurilor, despre prezentările orale și revizuirea posterelor. Workshop-ul se desfășoară sub formă de învățare activă – fiecare sesiune constă într-o prezentare PowerPoint informativă urmată de o sarcină practică de grup. Pentru a participa vă rugăm să vă înregistrați [pe site-ul web](#).

Ediția Anuală a EAAP a Animal Frontiers a fost publicată

Noul număr al Animal Frontiers gestionat de EAAP „[Aspecte sociale ale creșterii și exploatării animalelor de fermă la nivel global](#)”, este disponibil. Dr. Gesa Bush a fost invitat ca editor și s-a ocupat de organizarea primei publicații Animal Frontiers din 2023. Prin intermediul a șase articole interesante, această ediție specială explică modul prin care creșterea animalelor oferă securitate alimentară, generează venituri, au o importantă semnificație culturală și religioasă, oferă servicii ecosistemice, dar și impactul negativ asupra sustenabilității producției alimentare și a crizei climatice globale. Relațiile om-animal modelează îngrijirea animalelor și influențează opiniile publice despre industria zootehnică. Problemele legate de bunăstarea animalelor au condus la discuții despre viitorul creșterii animalelor. Diferite aspecte sociale ale creșterii animalelor sunt proeminente în diferite regiuni ale lumii, în funcție de situația economică și de condițiile naturale. Articolele din această ediție a Animal Frontiers au ca scop discutarea tuturor acestor provocări și sarcini complexe pe care animalele de fermă le îndeplinesc în diferite părți ale lumii.

Can dairy help solve the malnutrition crisis in developing countries? [HTTPS://DOI.ORG/10.1093/AF/VFAC083](https://doi.org/10.1093/af/vfac083)

Dairy products are a nutrient-dense food source that can play a key role in reducing malnutrition among young children. However, dairy consumption remains low in many parts of Africa and Asia, for reasons that include:

- HOUSEHOLD WEALTH:** Fresh milk cultures can be up to 20 times more expensive than staple food sources, and consumption increases with access to refrigeration.
- MILK PRICES:** Dairy production and consumer attitudes vary across cultures, greatly affecting prices.
- NUTRITIONAL KNOWLEDGE:** Benefits of dairy consumption can be underappreciated, particularly in areas where milk is not traditionally consumed.
- ACCESS TO CLEAN WATER:** Powdered milk is less expensive than fresh milk but is unusable if mixed with contaminated water.

Poverty, high fresh milk prices, and unsafe water for powdered milk are the greatest obstacles for increasing dairy consumption among children. Improving the accessibility and affordability of dairy products is crucial in the fight against global malnutrition.

Reuniunea Anuală EAAP 2023: Informații practice!

Cea de-a 73-a Reuniune Anuală a EAAP va avea loc în perioada **28 august–1 septembrie 2023** la Lyon, Franța. Organizatorul local a pregătit un scurt document de instrucțiuni care să ofere informații practice despre acest eveniment. [Aflați mai multe despre document!](#)

PORTRETE EAAP

Tristan Chalvon-Demersay



Tristan s-a născut în Suresnes în 1989, lângă Paris, într-o familie originară din Burgundia. Încă de la o vârstă fragedă, a devenit interesat de biologie, în special de entomologie, după ce a citit autorii Bernard Werber și Karl von Frisch. După doi ani de cursuri pregătitoare, a fost admis la AgroParisTech în 2009. În timpul anilor petrecuți la AgroParisTech, a avut ocazia să ia un an de pauză în care a co-fondat un [start-up specializat în crowdfunding](#). Apoi, s-a mutat în Statele Unite pentru a efectua un stagiu la Universitatea de Stat Penn la Laboratorul pentru Studiul Comportamentului Ingestiei la oameni al Pr. Barbara Rolls. Pentru ultimul an la AgroParisTech, a urmat un Master în Sănătate umană și Nutriție. Și-a început cariera ca asistent manager de proiect în centrul de cercetare și dezvoltare al Nestlé-Purina din Amiens, în partea de nord a Franței, lucrând la calitatea proteinelor din hrana animalelor de companie. În 2013, a început un doctorat privind rolul aminoacizilor în limitarea adipozității în cadrul unei diete bogate în proteine în laboratorul Pr. Daniel Tomé în UMR PNCA (Université Paris-Saclay, AgroParisTech, INRAE). [Citiți profilul său complet.](#)

PROFILUL INSTITUTULUI DE CERCETARE

CITA - o privire entuziastă asupra sistemelor de creștere a animalelor de fermă din Marea Mediterană



Zootehnia în cadrul CITA



Bovine de carne în munții Pirinei – © CITA

Departamentul de Zootehnie se concentrează pe optimizarea sistemelor de creștere și exploatare a animalelor și îmbunătățirea sustenabilității acestora, precum și producerea de alimente de origine animală, modernizarea lanțurilor valorice și prevenirea bolilor infecțioase cu impact asupra sănătății publice.

[Citiți profilul complet aici.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVARE

Povara inegală a conflictului dintre om și fauna sălbatică

Conflictul om – fauna sălbatică cauzat de carnivorele mari care afectează fermierii poate crește costul vieții pentru comunitățile rurale aflate deja în pragul sărăciei. Vulnerabilitatea privind aceste conflicte este mai mare în cazul economiilor în tranziție și în curs de dezvoltare decât în cazul economiilor dezvoltate. În cadrul economiilor în curs de dezvoltare, crescătorii de bovine produc cu 31% mai puțină carne de vită per animal decât în cele dezvoltate, exacerbând vulnerabilitatea economică a gospodăriilor la pierderile cauzate de prădători. Pierderea unei singure vaci sau a unui taur în zonele cu venituri mici echivalează cu aproape un an și jumătate de calorii pierdute consumate de către un copil. Studiul a constatat că 82% din carnivore se încadrează în afara zonelor protejate, iar cinci specii de carnivore pe cale de dispariție se găsesc, aproximativ peste o treime dintre ele, în zonele de conflict cele mai sensibile din punct de vedere economic. Această povară inegală a conflictului dintre om și carnivor subliniază importanța luptei cu obiectivele multiple și contradictorii de dezvoltare durabilă: Protejarea vieții pe uscat și eliminarea sărăciei și a foametei [Citiți integral articolul în Nature.](#)



Parametrii genetici pentru greutatea la naștere a purceilor, caracteristicile purceilor nou-născuți și numărul și funcționalitatea glandelor mamare la porcii crescuți în sistem organic

Într-un studiu recent, cercetătorii au investigat potențialul de selecție a greutății purceilor și a caracteristicile purceilor nou-născuți în agricultura ecologică a porcilor. Studiul a constatat că există într-adevăr un potențial de selecție pentru aceste trăsături. Greutatea la naștere a purceilor este controlată în principal de genetica scroafei, indicând faptul că selectarea scroafelor cu greutatea mai mare la naștere ar putea duce la purcei nou-născuți mai mari și mai sănătoși. De asemenea, s-a constatat că scoafele cu purcei mai grei au mai mulți purcei supraviețuitori în ziua 10, sugerând că selectarea purceilor mai grei ar putea îmbunătăți ratele generale de supraviețuire ale purceilor. Cu toate acestea, studiul a constatat, că dimensiunea purcelului a fost corelată negativ cu greutatea medie a purceilor, ceea ce înseamnă că dimensiunile mai mari ale purceilor au fost asociate cu greutatea medii mai mici ale acestora. Acest lucru sugerează că selectarea pentru dimensiuni mai mari în cazul sistemului de creștere organic poate avea un impact negativ asupra greutății purceilor și a ratelor de supraviețuire. În general, aceste constatări au implicații importante pentru agricultura ecologică a porcinelor și subliniază importanța de a lua în considerare cu atenție alegerea greutății și a trăsăturilor purceilor pentru a optimiza sănătatea și productivitatea acestora. [Citește integral articolul în Animal.](#)



Cum și de ce evoluează preocupările legate de bunăstarea animalelor în țările în curs de dezvoltare

Bunăstarea animalelor este adesea neglijată în țările în curs de dezvoltare, unde politicile, legile și conștientizarea consumatorilor sunt în urma celor din țările dezvoltate. Fermierii tradiționali au adesea legături strânse cu animalele lor, dar lacunele în materie de cunoștințe și acțiuni le limitează capacitatea de a produce produse ecologice pentru animale. În unele țări, producția de animale a devenit comercializată și intensificată, dar preocupările legate de bunăstarea animalelor nu afectează încă deciziile de cumpărare. Un viitor cu o bunăstare mai mare a animalelor este posibil, dar necesită eforturile diferitelor părți interesate din sectorul creșterii animalelor. Cercetarea privind percepțiile privind bunăstarea animalelor este necesară urgent pentru a sprijini politici și practici eficiente. Îmbunătățirea bunăstării animalelor nu este doar etică, ci contribuie și la un viitor mai durabil și prosper. Prin politici și investiții corecte, este posibil să se echilibreze dezvoltarea economică cu responsabilitatea socială și de mediu, asigurând un tratament uman al animalelor pentru generațiile viitoare. [Citește integral articolul pe Animal Frontiers.](#)

Invitație recenzie: Dominația socială în sectorul bovinelor de lapte: O revizuire critică cu recomandări și orientări pentru cercetări viitoare

Vacile de lapte sunt animale sociale capabile să formeze relații dominante. Cu toate acestea, cercetările anterioare privind dominația bovinelor de lapte au fost inconsecvente în ceea ce privește definițiile, înțelegerea conceptuală și metodele de colectare și calculul a datelor. Primul obiectiv al acestei revizuirii este de a evalua modul în care dominația se referă la comportamentul social al vacilor de lapte adăpostite, inclusiv interacțiunile agoniste pentru a stabili și consolida relațiile de dominare. Al doilea obiectiv este de a revizui critic metodele utilizate pentru a evalua poziția dominantă a vacilor și de a propune ca diferite metodologii să se potrivească diferitelor întrebări de cercetare. Al treilea obiectiv este de a discuta despre viitorul cercetărilor privind dominația, inclusiv o diagramă pentru o abordare mai standardizată a măsurării dominației la bovine, zonele care necesită clarificare, aplicațiile practice ale dominației în gestionarea bovinelor de lapte și limitările cercetării privind dominația. [Citește integral articolul în Journal of Dairy Science](#)

ȘTIRILE DIN UE

Conferința finală a VetBioNet!



După o durată de 6 ani (inclusiv o prelungire de 12 luni), proiectul [VetBioNet project](#) și-a desfășurat Reuniunea Finală la începutul lunii februarie (07 februarie) în Tours, Franța. Întâlnirea a fost dedicată prezentării numeroaselor realizări ale proiectului rezultate din serviciile de cercetare ale partenerilor (accesul utilizatorilor la resursele de infrastructură ale proiectului), activități de networking și activități comune de cercetare. Ziua 2 a întâlnirii a fost rezervată pentru un atelier de Sustenabilitate pentru a discuta despre căile spre sustenabilitatea VetBioNet cu diverși actori din domeniul bolilor infecțioase veterinare și One Health. VetBioNet va continua să ofere servicii de cercetare gratuite sub umbrela proiectului de infrastructură de cercetare Isidore (<https://isidore-project.eu/>) și este acum pe cale să formeze un grup european de cercetare (ERG). Toate sesiunile au fost înregistrate și sunt disponibile pe site-ul VetBioNet și pe [VetBioNet și pe canalul oficial YouTube channel](#).

ȘTIRI DIN INDUSTRIE

Comunicarea celor mai recente informații privind importanța eficienței hranei pentru vacile de lapte

Recent Selko a organizat un webinar despre importanța eficienței hranei pentru vacile de lapte. Pe parcursul acestui webinar, Dr. Mike Hutjens de la Universitatea din Illinois a discutat în prezentarea sa intitulată „Strategii nutriționale pentru optimizarea eficienței furajelor pentru vacile de lapte” modul în care strategiile nutriționale care vizează maximizarea aportului de substanță uscată și a eficienței proteinelor pot reduce costurile furajelor și emisiile de metan pe kg de lapte produs.

Eficiența hranei pentru animale este un indicator cheie comun de performanță pentru carnea de vită, porc și pasăre. Acesta nu este cel mai frecvent utilizat indicator de performanță la bovinele de lapte, ceea ce reprezintă o oportunitate ratată de a îmbunătăți sustenabilitatea și profitabilitatea fermelor de vaci cu lapte. Eficiența hranei pentru vacile de lapte poate varia de la 1.3 până la > 2.0. Având în vedere că costurile rației de hrană reprezintă aproximativ 60% din toate costurile variabile implicate în producția de lapte a vacilor de lapte, acest lucru are un impact mare asupra performanței acestora. Prin urmare, creșterea eficienței furajelor va reduce costurile pe litru de lapte produs. În plus, există o corelație ridicată între eficiența hranei pentru animale și producția de metan. Principalii factori care influențează eficiența furajelor includ calitatea furajelor și digestibilitatea rației (vezi Figura 1), fertilitatea vacilor cu mai multe zile în lactația timpurie, funcția rumenului și mediul înconjurător, mastita și riscurile pentru sănătate. Informații detaliate și înregistrarea la webinar [sunt disponibile aici](#).

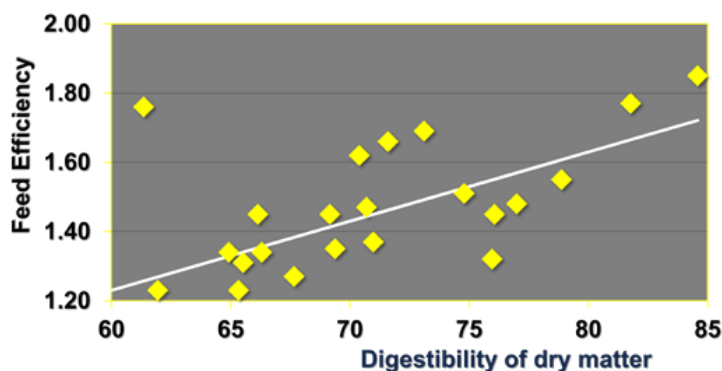


Figura 1: Ca nutreț sau substanță uscată folosită în furaje

OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Bursă doctorat, INRAE, Franța

Bursă de doctorat în "Impactul unui mediu îmbogățit cu CO₂ asupra viabilității și dezvoltării embrionului de pui de găină" este disponibilă în cadrul INRAE, Franța. Este necesară o diplomă de master în biologie animală / fiziologie, reproducție sau zootehnie. Termen limită: **31 martie 2023**. Pentru mai multe informații și pentru a aplica [citiți despre locul de muncă disponibil](#).

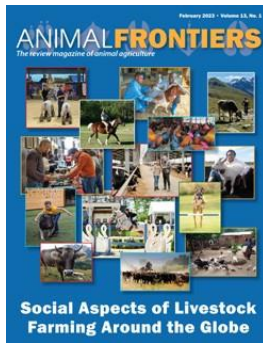
Profesor asociat în cadrul SLU, Uppsala, Suedia

[SLU](#) caută un profesor asociat în Sănătatea Publică Veterinară, cu accent în domeniul privind Siguranța Alimentară. Limbile suedeză și engleză sunt folosite în paralel în cadrul departamentului. Departamentul va oferi sprijin pentru învățarea limbilor străine. Termen limită: **24 aprilie 2023**. Pentru mai multe informații și pentru a aplica [citiți mai multe informații despre disponibilitatea locului de muncă](#).

PUBLICAȚII

- **Oxford Academic**

[Animal Frontiers, Vol. 13, Numărul 1, Februarie, 2023.](#)



- **Burleigh Dodds Science Publishing**

[Îmbunătățirea calității cărnii de pasăre](#)

Cod de reducere pentru membrii EAAP este disponibil. [Accesează](#) zona ta personală și află codul din partea dreaptă, deasupra secțiunii "Groups"

- **FAO**

[Inovații în crioconservarea resurselor genetice animale, 2023](#)

PODCAST ZOOTEHNIE

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA) – episodul 4: *Progrese ale bunăstării animale*, speaker Sean Ashe (ofițer științific în echipa de bunăstare a animalelor din cadrul EFSA).



ALTE ȘTIRI

Școala de vară Wageningen: “Insectele ca aliment și furaj”

Universitatea Wageningen va organiza școala de vară "Insectele ca aliment și furaj" în perioada 3- 7 iulie 2023. Scopul acestei școli de vară este de a învăța principiile de bază din spatele factorilor care afectează toate procesele din lanțul de producție și consum al insectelor. Se discută despre creșterea, manipularea, prelucrarea și consumul insectelor ca alimente și furaje. Împreună, veți explora provocările și oportunitățile viitoare ale insectelor ca aliment și furaj și despre cum să aplicați noi perspective în practica dvs. zilnică. Data limită de înscriere: **5 iunie 2023**. Pentru mai multe informații, vizitați [site-ul web](#).

Rolul alimentelor de origine animală în dietele sănătoase și sustenabile din punct de vedere ecologic

Dezbaterile științifice și politice privind rolul alimentelor de origine animală în dietele sănătoase și sustenabile din punct de vedere ecologic sunt adesea divergente. Alimentele de origine animală, cum ar fi carnea, laptele, peștele și ouăle, au multe efecte pozitive asupra sănătății atunci când sunt consumate în cantitățile recomandate. Acestea reprezintă o strategie-cheie pentru abordarea subnutriției în țările cu venituri mici și medii, datorită bogăției lor în substanțele nutritive care lipsesc în mod obișnuit. Din aceste motive, oamenii de știință dezbate din ce în ce mai mult rolul alimentelor de origine animală și clarifică dovezile privind beneficiile și riscurile pentru sănătate și mediu. [Citește integral articolul](#).



CONFERINȚE ȘI ATELIERE

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment **publicat mai jos și în calendarul site-ului**, datorită stării de urgență sanitară cu care se confruntă în prezent World.

Eveniment	Data	Locația	Informații
Conferința BSAS 2023	28 – 30 martie 2023	Birmingham, UK	Website
Conferința Internațională de Ameliorare și Genetică a Animalelor de Fermă	3 – 4 aprilie 2023	Atena, Grecia	Website
Prima Întâlnire Regională a EAAP 2023	26 – 28 aprilie 2023	Nitra, Slovacia	Website
Conferința Internațională de Zootehnie, Produse lactate și Piscicultură	22 – 23 mai 2023	Barcelona, Spania	Website
Conferința ICAR 2023	21 – 26 mai 2023	Toledo, Spania	website
Cea de-a 11-a Conferință Internațională privind Reproducția la Rumegetoare	28 mai– 1 iunie 2023	Galway, Ireland	website
Cea de-a 20-a Conferință de Zootehnie din Spania	13 – 14 iunie 2023	Zaragoza, Spain	website
Cea de-a 74- a Întâlnire Anuală a EAAP	28 august – 1 septembrie 2023	Lyon, Franța	Website

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



“Nu există poartă, nici încuietoare, nici zăvor pe care să le poți pune în calea libertății minții mele.”

(Virginia Woolf)

Să deveniți membri EAAP este ușor!

Deveniți membru individual EAAP pentru a primi buletinul informativ EAAP și pentru a descoperi multe alte beneficii! De asemenea, vă rugăm să rețineți, că apartenența individuală este gratuită pentru rezidenții din țările EAAP. [Click aici pentru a vă înregistra!](#)

Acest document este o traducere în limba română a „Flash e-News”, Newsletter-ul original EAAP. Traducerea este doar în scop informativ, în conformitate cu obiectivele Statutului EAAP. Aceasta nu este un substitut al documentului oficial: Versiunea originală a buletinului informativ EAAP este singura versiune definitivă și oficială a cărei responsabilitate este EAAP – Federația Europeană de Zootehnie.

Această actualizare interesantă despre activitățile Comunității Europene de Zootehnie, prezintă informații despre instituțiile de cercetare de vârf din Europa și, de asemenea, informează cu privire la evoluțiile din sectorul industrial legate de știința și producția animalelor. "Flash e-News" versiunea românească, este trimisă reprezentanților cercetării și ai industriei din sectorul zootehnic. Cu toții sunteți invitați să trimiteți informații pentru newsletter. Vă rugăm să trimiteți informații, știri, text, fotografii și logo la: gabriela_cornescu@yahoo.com

Personal de producție: Gabriela Maria Cornescu

Corectarea adresei: Dacă adresa dvs. de e-mail va fi modificată, vă rugăm să ne trimiteți noua adresă, astfel încât să putem continua să vă furnizăm buletinul informativ. Dacă doriți ca informațiile EAAP să fie trimise altor persoane din România, vă rugăm să le sugerați să ne contacteze la adresa de e-mail: gabriela_cornescu@yahoo.com

Pentru mai multe informații accesați site-ul:

www.eaap.org



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.