



Asociația Română pentru Știința Animalelor de Laborator

ARSAL NEWSLETTER

Numărul 2 – 05.04.2011

Viața asociației

Simpozionul ARSAL

Simpozionul ARSAL de anul acesta se va desfășura în data de 15 aprilie 2011 la Institutul Cantacuzino, sala Jacques Monod. Informații despre simpozion găsiți pe pagina de internet:

<http://www.arsal.ro/wp-content/uploads/2011/04/Invitatie-la-al-III-lea-simpozion-ARSAL.pdf>

Organizarea de cursuri în domeniu

În vederea realizării de cursuri acreditate în domeniul științei animalelor de laborator s-a depus la Centrul Național de Formare Profesională a Adulților un dosar de acreditare a Asociației drept organizație formatoare. După obținerea acestei acreditări, se va putea demara organizarea de cursuri.

ARSAL, punct de contact în domeniul metodelor alternative

În vederea implementării Directivei 63/2010 privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice, ARSAL a acceptat propunerea Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor de fi punctul de contact al României în vederea consilierii cu privire la relevanța și adecvarea metodelor alternative la experimentarea pe animale propuse spre validare, în domeniul național. Pentru îndeplinirea acestui punct al Directivei 63/2010 ARSAL va colabora cu Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală.

Noutăți de la FELASA

FELASA este partener al UE și factor activ în implementarea Directive de protecție a animalelor utilizate în scopuri științifice 63/2010, în țările membre ale Uniunii Europene. În acest sens a demarat deja două acțiuni:

- revizuirea traducerii textului directivei în toate limbile țărilor membre FELASA și UE



Asociația Română pentru Știința Animalelor de Laborator

- crearea și dezvoltarea unei scheme unice de instruire, schemă care va îmbina recomandările FELASA privind instruirea cu reglementările cuprinse în anexa referitoare la instruire a Directivei, respectiv anexa V.

De interes

Pagini de internet

Universitatea din Wisconsin-Madison, SUA/Animalele în Cercetare și Învățământ

<http://www.uc.wisc.edu/animal-research/>

Universitatea din Wisconsin-Madison, SUA are o pagină de internet intitulată „Animalele în Cercetare și Învățământ”. Toate secțiunile acestei pagini sunt pline de explicații privind:

- explicarea aplicării eticii în utilizarea animalelor în experimentare și pentru instruire
- recomandări pentru bunăstarea animalelor de laborator
- domeniile unde au fost utilizate animalele în scopuri științifice (UW achievement)

Linkurile de pe această pagină conduc vizitatorii spre articole de interes. Vă recomandăm mai ales secțiunea „Animal Research Background” unde sunt câteva articole ce demonstrează necesitatea și utilitatea experimentelor pe animale.

Un ghid nou de publicare a rezultatelor din experimentarea pe animale.

Centrul National pentru Inlocuirea, Ameliorarea și Reducerea Animalelor în Cercetare (The National Centre for the Replacement, Refinement and Reduction of Animals in Research din Marea Britanie - NC3Rs) din Marea Britanie a fost inițiatorul eforturilor de creare a noi ghiduri pentru îmbunătățirea raportărilor în experimentarea pe animale. Aceste noi ghiduri, denumite ARRIVE (Animal Research: Reporting In Vivo Experiments) au fost publicate în numărul din iunie 2010 al PloS Biology (disponibil online la adresa <http://www.plosbiology.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pbio.1000412>)

Ghidul identifică 20 de elemente specifice care ar trebui incluse în orice articol științific care descrie experimente pe animale. Printre acestea se numără: declarația privind evaluarea etică și aprobarea experimentelor; protocolul studiului; detalii precise a tuturor procedurilor efectuate, animale utilizate, cazare și îngrijire; rezultatele studiilor detaliate în patru categorii; declarație privind posibilitatea translaționării rezultatelor la alte specii, inclusiv oameni.



Asociatia Romana pentru Stiinta Animalelor de Laborator

În același număr al PLoS Biology, Senior Editor Catriona MacCallum, explică într-un editorial de ce era necesar un asemenea ghid, incluzând rezultatele studiului efectuat de către Societatea Regală pentru Prevenirea Cruzimii asupra Animalelor (The Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals – RSPCA’s) asupra politicilor editoriale ale revistelor științifice privind utilizarea animalelor în experimente, în articolele pe care aceste reviste le publică. Astfel dna. MacCallum notează că 125 din cele 236 de reviste care au răspuns la solicitarea RSPCA au recunoscut că nu au criterii sau „criterii semnificative” privind utilizarea animalelor, în studiile publicate. Editorialul este disponibil online la adresa <http://www.plosbiology.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pbio.1000413>.

Acest ghid a fost avizat de principalele instituții care finanțează cercetarea în Marea Britanie: Medical Research Council, Wellcome Trust, Biotechnology and Biological Sciences Research Council, Department for Environment, Food and Rural Affairs și Natural Environment Research Council.

Ghidul prezentat mai sus nu este singurul în această problemă, tot anul trecut fiind publicat în revista *Alternatives to laboratory animals : ATLA [Altern Lab Anim] Altern Lab Anim 2010 May; 38(2):167-82* un articol- **A gold standard publication checklist to improve the quality of animal studies, to fully integrate the Three Rs, and to make systematic reviews more feasible** , autori - Hooijmans CR, Leenaars M, Ritskes-Hoitinga M, articol în care autorii sugerează editorilor ca atenția să se îndrepte nu numai asupra rezultatelor experimentelor ci și asupra planificării, designului și efectuării studiilor pe animale.

Ghidurile ARRIVE au fost deja adoptate și încorporate în instrucțiunile pentru autori de peste 30 de publicații din străinătate, publicații enumerate mai jos:

- Nature
- Nature Genetics
- Nature Materials
- Nature Biotechnology Nature Medicine
- Nature Nanotechnology
- Nature Immunology
- Nature Cell Biology
- Nature Methods
- Nature Chemical Biology
- Nature Neuroscience
- Journal of the National Cancer Institute
- PLoS Medicine
- PLoS Biology
- Nature Chemistry



Asociația Română pentru Știința Animalelor de Laborator

- Nature Structural and Molecular Biology
- PLoS Genetics
- PLoS Pathogens
- Nature Protocols
- PLoS Computational Biology
- Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism
- Journal of Physiology
- PLoS Neglected Tropical Diseases
- PLoS ONE
- Journal of Neurochemistry
- Experimental Physiology
- FEBS Journal
- Journal of Gene Medicine
- Journal of the American Veterinary Association
- American Journal of Veterinary Research
- Laboratory Animals
- ALTEX
- Journal of Pharmacology and Pharmacotherapeutics
- Nature Communications

Poziția cetățenilor din țările Uniunii Europene față de experimentarea pe animale

În ianuarie și februarie 2010 a avut loc o cercetare sociologică în țările din Uniunea Europeană asupra percepției publicului față de cercetarea științifică. Studiul a cuprins și poziția față de experimentarea pe animale. Mai mult de 50% din persoanele intervievate sunt de acord că „cercetătorilor trebuie să li se permită să facă experimente pe animale ca șoarecii dacă în acest fel se produc noi informații despre problemele de sănătate umană”, cu excepția Luxemburgului unde doar 49% sunt de acord. Rezultatul studiului a fost publicat în raportul „Special Eurobarometer” publicat de Comisia Europeană de Știință și Tehnologie în iunie 2010.

Cel mai mare acord cu experimentarea pe șoareci, în medie de la 70% la 81%, l-au exprimat cetățenii Estonia, Danemarca, Lituania, Spania, Letonia, Norvegia, Bulgaria, Suedia, Cehia, Belgia, Slovacia și Croația. În România procentul a fost de 68%.

Doar un număr mic de țări din cele aflate în studiu sunt de acord că „cercetătorilor trebuie să li se permită să facă experimente pe animale ca maimuțele și câinii dacă în acest fel se rezolvă probleme de sănătate umană”. Cel mai mare procent de acord este în Spania (65%), urmată de Bulgaria (62%), în timp ce cel mai mare procent de dezacord este în Finlanda, Slovenia,



Asociația Română pentru Știința Animalelor de Laborator

Luxemburg și Franța (fiecare 51%). În România 44% din persoanele chestionate sunt de acord, 29% nu sunt de acord, 19% sunt indiferenți, iar 8% nu știu ce să răspundă la această întrebare.

Raportul integral se găsește pe pagina de internet:

http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_340_en.pdf

Intâlniri științifice

Aprilie - 12 – 15 Aprilie, Institute of Animal Technology, Annual Congress-61st , North West England, Marea Britanie, www.iat.co.uk

Mai – 25 - 28 Mai, *What is the benefit of animal research*, Scand-LAS 2011 Symposium, University of Copenhagen, Faculty of Life Sciences (LIFE), Frederiksberg, Danemarca, www.scandlas2011.com

Iunie - 13- 15 Iunie, The Third East Mediterranean ICLAS symposium, Istanbul, Turcia, <http://www.iclas2011istanbul.org>

16-17 iunie, NAT conference, "*B cells : to B or not to B ? That is the question in organ transplantation* ", Nantes, Franța, <http://www.nat.nantes.inserm.fr/>

28-29 iunie, UFAW International Symposium 2011, Portsmouth Historic Dockyards, Marea Britanie, www.ufaw.org

Iulie – 14- 18 iulie, 8th IBRO (International Brain Research Organization) World Congress of Neurosciences Symposium, Florența, Italia, <http://www.ibro2011.org>

August - 21-25 august, 8th World Congress on Alternatives and Animal Use, Montreal, Canada, <http://www.wc8.ccac.ca>

Septembrie – 12- 14, Simpozionul GV Solas, Dresda, Germania, <http://gv-solas2011.de>