



JOURNAL /// ZEITUNG /// GIORNALE

LSCV

Ligue Suisse contre l'expérimentation animale et pour les droits des animaux
Schweizer Liga gegen Tierversuche und für die Rechte des Tieres
Lega svizzera contro la sperimentazione animale e per i diritti dell'animale
www.lscv.ch

Trimestriel - No 72 /// Juin /// Juni /// Giugno 2021

Remise des 5'000 signatures de la pétition
« Pour un PNR 79 réellement au service de la
science et de l'éthique - Pour le remplacement de
l'expérimentation animale »

Merci à toutes et tous les signataires !

Lancée le 20 mars 2020, la pétition a été clôturée
comme prévu le 20 mai et les 5'000 signatures
communiquées à la Division Programmes
du FNS.

**Contenu en Français,
p. 2 - 14**

Petition mit 5000 Unterschriften eingereicht:
«Für ein NFP 79, das wirklich im
Dienste von Wissenschaft und Ethik
steht – Für den Ersatz von Tierversuchen»

Wir danken allen, die unterzeichnet haben!

Die Unterschriftensammlung für die am
20. März 2021 lancierte Petition
wurde wie geplant am 20. Mai
beendet und die 5000
Unterschriften wurden
der Abteilung Programme
des SNF übergeben.

Inhalt Deutsch S. 15 - 27



Consegna delle 5000 firme per la petizione "Per un PNR 79 davvero al servizio della scienza e dell'etica –
Per la sostituzione della sperimentazione animale"

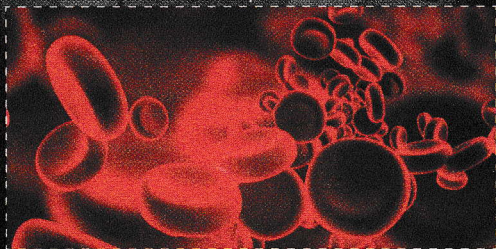
Grazie a tutti per aver firmato!

Lanciata il 20 marzo, la petizione è stata chiusa come previsto il 20 maggio e le 5000 firme sono state trasmesse alla Divisione
Programmi del FNS

Contenuto in italiano, p. 28 - 40

Soutien aux méthodes substitutives

Projets



Collecte de fonds pour « Alt-Air Project »

Lancé le 5 décembre 2019 à l'occasion du Téléthon par la LSCV et la société Epithelix, spécialisée dans la production de tissus humains in vitro, le but d'« Alt-Air Project » était de remplacer l'expérimentation animale en fournissant gratuitement aux groupes de recherche universitaires des modèles utilisant exclusivement des cellules et tissus humains pour l'étude des maladies respiratoires comme la mucoviscidose, l'asthme, la bronchite obstructive chronique, les allergies et les infections virales ou bactériennes. La collecte a été clôturée en avril 2020. Suite à un appel à projets ouvert jusqu'au mois d'octobre, trois groupes ont pu recevoir, pour une valeur totale de Fr 15'000.-, des tissus 3D humains de MucilAir™ et SmallAir™ pour leurs projets de recherche. Les lauréats sont les Dr. Sylvia Rothenberger et le Prof. John-David Aubert, le Prof. Guillaume Garçon et le Dr. Nicholas Wohlgemuth.

Un merci tout particulier aux associations ATRA et Animalfree Research, pour leurs donations de 5000 et 3100 euros chacune.

Développement du test Valitox

Le parcours du combattant pour la validation du test Valitox a continué en 2020. Après une première publication dans la revue scientifique Nature en 2019, une seconde étude a été publiée dans la revue Toxicology Reports en février 2020. Les résultats démontrent une meilleure efficacité du test Valitox, avec un taux de correspondance de 69%, alors que les tests officiels sur animaux validés par l'OCDE n'ont eu qu'un taux de 50 à 57% des cas, selon l'espèce animale utilisée.

Afin de poursuivre le processus de validation auprès de l'EURL-ECVAM (European Union Reference Laboratory for alternatives to animal testing), une nouvelle étude a été mise en route afin d'évaluer la cytotoxicité de composés chimiques sur un modèle de cellules humaines hépatocytaires. Les recherches ont consisté à comparer la cytotoxicité de 18 composés chimiques à 9 concentrations différentes, obtenues à partir de deux modèles de cellules hépatocytaires : les cellules Upcyte et HepG2. Les 18 composés chimiques, issus d'une liste de 35 composés de référence proposés par le National Toxicology Program américain, ont été choisis sur le fondement de leur représentativité de toutes les classes de toxicité. Les résultats de l'étude ont démontré que les deux modèles cellulaires exprimaient des sensibilités différentes aux composés, en l'occurrence que les cellules cancéreuses HepG2 apparaissent être plus sensibles (pour 61.5% des composés testés) que les hépatocytes Upcyte (pour 38,5% des composés testés). Après avoir évalué la toxicité sur un modèle cellulaire adapté concernant le foie, le programme Valitox a pour objectif d'évaluer la toxicité sur les organes cibles secondaires (reins, poumons et système nerveux central).

Le test Valitox est porté depuis ses débuts par nos excellents collègues de l'association française Pro Anima, et soutenu financièrement par plusieurs organisations, dont la LSCV. Malgré la lenteur et la lourdeur du processus (de validation) imposé par l'EURL-ECVAM, nous avons bon espoir que la dernière ligne droite menant à la validation du test Valitox soit bientôt proche.

ALTEX

Principale revue scientifique traitant des méthodes substitutives, elle est éditée en anglais et allemand, et diffusée par abonnement dans le monde entier en version papier ou électronique. La LSCV est membre de son Comité directeur depuis la création d'ALTEX Edition fin 2006.

