

Communiqué de presse

Le centre de compétences 3R suisse annonce ses prix 3R annuels

Le Centre suisse de Compétences 3R (3RCC) est fier d'annoncer les lauréats de ses prestigieux prix annuels : le Swiss 3RCC's **3Rs Award** est accordé au STRIDE-Lab dirigé par Benjamin Ineichen et les deux **Young 3Rs Investigator Awards** sont attribués à Viola Bugada de l'Université de Zurich (UZH) et à Duygu Yazici de l'Institut Suisse de Recherche sur les Allergies et l'Asthme, situé à Davos et associé de l'UZH. Ces prix récompensent des contributions exceptionnelles au remplacement, à la réduction et au raffinement (3R) de l'expérimentation animale en Suisse.

Le premier prix 3R, assorti d'un montant de CHF 4'000, reconnaît un travail exceptionnel qui fait progresser de manière significative le principe des 3R. En outre, les deux Young 3R Investigator Awards, d'une valeur de CHF 2'500 chacun (grâce à une généreuse contribution du Programme National de Recherche (NRP) 79 - Advancing 3R), sont décernés à des chercheurs en début de carrière pour leurs réalisations remarquables dans la promotion du principe des 3R.

Prix 3R

Le prix 3R 2023 est décerné au laboratoire STRIDE (dirigé par Benjamin Ineichen, chef de groupe de recherche, Center for Reproducible Science, Université de Zurich) pour ses contributions exceptionnelles au bien-être des animaux dans la recherche.



(De gauche à droite : Wolfgang Zürrer, David Brüsweiler, Bernard Hild, Julia Bugajska, Benjamin Ineichen, Amelia Cannon, Simona Doneva, Ingrid Berg, Marianna Rosso ; absents de la photo : Hanna Hubarava, Vera Bernhard)

En promouvant les revues systématiques, le laboratoire STRIDE vise à réduire les essais inutiles sur les animaux et à encourager la recherche responsable. Les principales initiatives du laboratoire comprennent la création d'une [base de données](#) pour les neuroscientifiques, l'amélioration des processus de développement des médicaments et le soutien aux revues systématiques par l'intermédiaire de CAMARADES Suisse. Le comité de révision apprécie l'approche polyvalente de l'initiative récompensée et reconnaît son impact potentiel important sur la réduction de l'utilisation des animaux grâce à une meilleure utilisation des études existantes.

Une [étude](#) publiée récemment par le chef du laboratoire STRIDE, Benjamin Ineichen, qui a étudié de manière systématique la transposition de l'animal à l'homme et l'autorisation de mise sur le marché d'interventions thérapeutiques, a reçu une grande attention de la part des médias. Ceci met en évidence la pertinence de son travail.

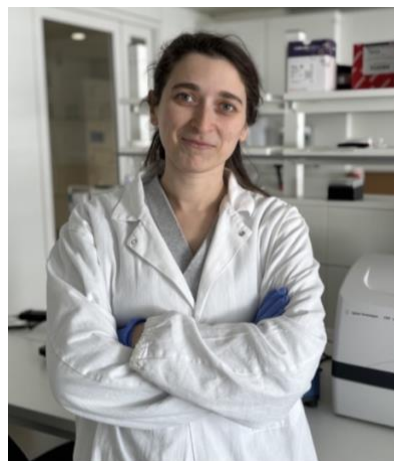
"Nous sommes très honorés de recevoir le prix 3R", déclare Benjamin Ineichen. "Notre mission est d'améliorer la transparence et la reproductibilité de la recherche, en contribuant à la réalisation d'études animales davantage fondées sur des données factuelles. Nous pensons que la revue systématique est une approche importante pour limiter les expériences inutiles sur les animaux et pour réduire, remplacer et raffiner l'utilisation globale des animaux dans les études scientifiques. Cette reconnaissance nous motive à continuer à avoir un impact positif". Pour plus d'informations sur le laboratoire STRIDE et ses initiatives, veuillez consulter le site <https://stride-lab.pages.uzh.ch/website>.

Prix du jeune chercheur 3R

Les Young 3Rs Investigator Awards pour les travaux achevés en 2023 sont attribués à Viola Bugada de l'Université de Zurich et à Duygu Yazici de l'Institut Suisse de Recherche sur les Allergies et l'Asthme, situé à Davos et associé de l'Université de Zurich. Le 3RCC reconnaît leur contribution exceptionnelle au principe des 3R, soulignant leur engagement à améliorer à la fois le bien-être des animaux et les résultats scientifiques.



Viola Bugada



Duygu Yazici

Viola Bugada (Institut d'Immunologie Expérimentale, UZH) reçoit le prix du jeune chercheur 3R pour sa contribution à l'amélioration de l'administration orale de médicaments aux rongeurs. Mme Bugada a notamment appliqué sa méthode pour encourager la consommation volontaire de tamoxifène, un médicament fréquemment utilisé dans la recherche sur les souris. L'approche est moins stressante pour les animaux que les méthodes traditionnelles telles que le gavage. Elle améliore le bien-être des animaux, tout en garantissant un dosage précis. En outre, l'approche est rentable et facile à adopter par d'autres équipes de recherche. L'approche de Mme Bugada est récompensée pour l'exemple qu'elle donne de la mise en œuvre d'un raffinement qui peut apporter des avantages significatifs à la recherche préclinique impliquant des médicaments insolubles dans l'eau. "Cette nouvelle méthode d'administration du tamoxifène contribue à un nombre croissant d'applications visant à remplacer les procédures invasives par des alternatives plus respectueuses des animaux et tout aussi précises", a déclaré Viola Bugada. "J'espère que notre méthode incitera d'autres équipes de recherche à adopter des approches similaires, ce qui permettra de faire progresser les principes des 3R et d'améliorer la qualité des études précliniques."

Duygu Yazici (Institut Suisse de Recherche sur les Allergies et l'Asthme, UZH) a reçu le prix du jeune chercheur 3R pour avoir créé des modèles de laboratoire avancés qui imitent les organes humains en utilisant la technologie des cellules souches et des dispositifs d'organes sur puce (« organs-on-chip »). Ces modèles innovants constituent une alternative éthique à l'expérimentation animale pour l'étude des risques liés aux substances toxiques présentes dans l'environnement. Ces méthodes ont contribué à faire progresser le domaine des nouvelles approches méthodologiques en réduisant la dépendance future à l'égard de l'expérimentation animale dans le domaine de la toxicologie. Les résultats sont publiés dans des revues à fort impact dans le domaine, et les études menées en collaboration avec des institutions suisses et internationales soulignent l'ambition de diffuser largement l'approche au sein de la communauté scientifique et au-delà. "Notre modèle innovant n'adhère pas seulement au principe des 3R, mais fournit également des informations essentielles sur la toxicité moléculaire et cellulaire et la régulation des produits chimiques environnementaux", a déclaré Duygu Yazici. "Cette recherche est essentielle pour développer des produits moins toxiques et explorer de nouvelles approches thérapeutiques pour lutter contre les maladies associées". Pour plus de détails sur leurs travaux, veuillez consulter le site <https://epithelialbarriertheory.com>.

À propos du Centre suisse de compétences 3R (3RCC) et de ses prix annuels 3R

Le Centre suisse de compétence 3R (3RCC) a pour mission de promouvoir le principe des 3R, à savoir le remplacement, la réduction et le raffinement de l'expérimentation animale, en encourageant les progrès de la recherche et du développement dans le domaine des 3R, au bénéfice de la science et du bien-être des animaux.

Les lauréats sont sélectionnés en fonction de la qualité et de l'impact de leurs contributions aux 3R dans divers contextes, notamment dans les domaines scientifique, réglementaire, industriel et éducatif. Les candidatures font l'objet d'un premier examen et d'une présélection, suivies de l'évaluation d'un jury composé de cinq experts internationaux et nationaux des 3R.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Jessica Lampe, chargée de communication,
jessica.lampe@swiss3rcc.org