

# Les pages des éditeurs

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **32 (2020)**

Heft 125: **L'esprit novateur au secours du climat**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

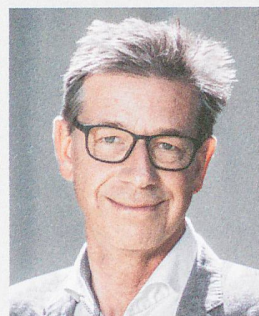
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Affronter les problèmes au lieu de les «covidiser»

Ma vie a été bouleversée le 31 mars, lorsque le gouvernement a chargé la communauté académique de mettre en place la Swiss National Covid-19 Science Task Force, m'invitant à la présider. Cette Task Force scientifique est une première dans l'histoire du pays et de sa communauté académique. La Suisse dispose d'un fabuleux écosystème scientifique, avec de nombreuses chercheuses et chercheurs hautement motivés et qui, sans hésiter, se sont montrés disposés à collaborer à l'un des dix groupes d'experts.



Matthias Egger est président du Conseil national de la recherche du FNS.

La crise a toutefois aussi vu naître le phénomène de l'expertise instantanée: des collègues dont la carrière académique s'était jusqu'à présent déroulée loin des virus et des pneumonies sont miraculeusement apparus comme experts. Dans ce contexte, Madhukar Pai de l'Université McGill à Montréal, qui travaille sur la tuberculose, a parlé de «Covidisation» de la recherche, en soulignant que chaque grande organisation de soutien avait lancé de nouvelles options de financement en quelques semaines seulement et que d'autres fonds substantiels se profilaient à l'horizon. Dans cette situation, on risque de poursuivre des approches de recherche qui n'aboutissent pas au résultat escompté.

Un autre risque réside dans le fait que la recherche se concentre exclusivement sur la maîtrise de la crise aiguë actuelle en négligeant d'analyser ses causes. Ainsi, au Brésil, lors de la dernière urgence sanitaire d'importance nationale, l'épidémie de fièvre Zika en 2015, la guerre à large échelle contre les moustiques était certainement la mesure immédiate adéquate. Les déterminants sociaux et les approches de réduction des inégalités sociales massives, par contre, avaient reçu moins d'attention.

La mobilisation de la communauté scientifique suisse au sein de la Task Force Covid-19 nationale est nécessaire. Et une Covidisation de la recherche n'aura pas lieu chez nous, bien que le FNS encourage aussi les projets dans ce domaine au travers d'un appel spécial. Le millier de demandes de financement ordinaire déposées au 1<sup>er</sup> avril 2020 le démontre. C'est d'ailleurs un record.

La science a besoin d'une vision et d'une stratégie à long terme. Chacun doit pouvoir se concentrer sur les questions auxquelles il souhaite répondre avec son savoir et sa passion. Alors, si vous appréciez l'étude des coelacanthes, des exoplanètes, des inégalités sociales ou du réchauffement planétaire, veuillez continuer à vous concentrer sur ces sujets.

## Données de recherche ouvertes

La science, l'économie et la société ont besoin du libre accès aux données de recherche. La stratégie nationale Open Research Data (ORD) entrera en vigueur en 2021, sont convenus le SEFRI, swissuniversities, le FNS et les deux EPF. Elle donnera une vision, ainsi que des objectifs communs et définira une politique durable et ambitieuse pour des données de recherche ouvertes, qui correspondra aux développements européens et mondiaux.

## Jürg Stahl, nouveau président



Le Conseil de fondation du Fonds national suisse a élu Jürg Stahl à sa présidence pour la période 2020-2023. L'ancien président du Conseil national succède à Felicitas Paus, présidente ad interim depuis avril 2018. «L'encouragement à la recherche du FNS est un succès helvétique et revêt une grande importance pour notre pays, déclare Jürg Stahl. Je suis très impatient d'utiliser mes diverses expériences pour mener durant la nouvelle décennie une organisation fonctionnant admirablement, main dans la main avec le Conseil de fondation, le Conseil national de la recherche et le Secrétariat du FNS.»

## Test de CV standardisé

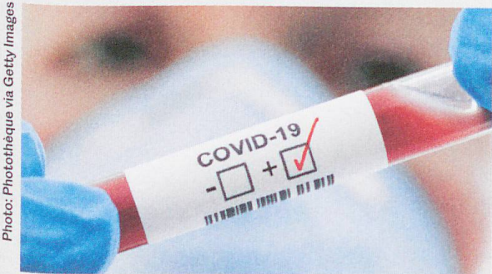
Le FNS teste un nouveau format de CV standardisé, le SciCV, pour les demandes de fonds auprès des chercheuses et chercheurs en médecine et en biologie qui ont soumis une demande de financement au printemps 2020. A l'avenir, au lieu de listes de publications, ils devront présenter leurs principaux résultats sous la forme d'un texte court. Le SciCV ne tiendra plus compte de l'âge biologique des candidats, mais de l'âge universitaire, soit la durée de leur activité de recherche.

## Emotions à ScienceComm'20



Les gens veulent non seulement être sollicités au niveau intellectuel, mais aussi émotionnellement. Devrait-on leur accorder une place dans la communication scientifique? Après tout, l'émotion semble opposée à la rationalité et à l'objectivité scientifiques. Le 17 septembre à Soleure, le congrès ScienceComm'20 sera consacré à cette question. Parmi les autres points forts: la remise par A+ du Prix Média à un journaliste expérimenté pour une contribution sur la science et celle du Prix Média Newcomer encourageant la relève dans ce même domaine. Le FNS décernera également le Prix Optimus Agora pour un projet de communication exceptionnel. La veille du congrès, le grand public est invité à une conférence de Thomas Stocker, spécialiste du climat.

## Recherche projets sur le coronavirus



Face à la pandémie de Covid-19, le FNS a lancé deux appels à projets: un appel spécial en mars et un Programme national de recherche (PNR) en avril dernier. Les projets doivent apporter une contribution essentielle à la lutte contre le virus et aux conséquences de la pandémie. Ces appels ont suscité un intérêt énorme: des centaines de chercheuses et chercheurs ont déposé des requêtes.

## Travail d'équipe pour la santé

Des équipes interprofessionnelles qui fonctionnent bien sont décisives pour l'avenir du système de santé. Ainsi, dans le traitement moderne du cancer, des médecins, des assistants techniques médicaux et des pharmaciens travaillent souvent étroitement aux côtés des médecins et du personnel soignant. Mais la collaboration interprofessionnelle (CIP) est un défi, car elle demande davantage de coordination. Une étude de l'Académie suisse des sciences médicales (ASSM) met en évidence les freins et les moteurs de la CIP. Elle peut être commandée ou téléchargée (en allemand) en ligne.

## Sortir du nucléaire est possible



«Il est en principe déjà possible de sortir du nucléaire et des énergies fossiles dans des conditions socio-économiques acceptables avec les moyens techniques et financiers connus aujourd'hui», conclut le Programme national de recherche «Energie» du FNS (PNR 70 et 71). Plus de 300 chercheurs y ont développé de nombreuses connaissances et des solutions innovantes pour la mise en œuvre de la Stratégie énergétique 2050 de la Confédération.

## Pandémie: délais prolongés

La pandémie de Covid-19 affecte la recherche. De nombreux bénéficiaires de subventions du FNS ont dû interrompre leur travail ou ne peuvent le poursuivre que de manière réduite, aussi en raison d'obligations familiales. Le FNS a donc prolongé les délais et assoupli certaines conditions. Par exemple, les chercheurs dont le projet s'achève avant le 31 décembre 2020 peuvent le prolonger jusqu'à six mois, et demander un subside complémentaire si nécessaire.

## Recherche empirique à l'honneur



Dominik Hangartner collecte et analyse des données pour connaître les conséquences des mesures prises en politique migratoire. Il est professeur de sciences politiques à l'ETH Zurich et chef de projet au Pôle de recherche national «On the move» du FNS. Sa recherche empirique est un exemple éloquent de ce que les sciences sociales peuvent réaliser aujourd'hui. C'est pourquoi il a obtenu le Prix Latsis national, une distinction remise chaque année par le FNS sur mandat de la fondation genevoise.

## Carences dans la formation tertiaire



La Suisse manque de main-d'œuvre formée au niveau tertiaire. Le rapport «La pression de la tertiarisation. Défis pour le système de formation, le marché du travail et l'individu» de l'Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH) étudie les conséquences de cette pénurie sur le système de formation et le marché du travail. Les auteurs concluent notamment que le potentiel des jeunes issus de la migration et venant de certains pays n'est pas assez exploité, en particulier en Suisse alémanique. Ils présentent des pistes pour y remédier. Le rapport est disponible sur le site web de l'ASSH.