Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 26 (2014)
Heft: 101

Rubrik: [Impressum]

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

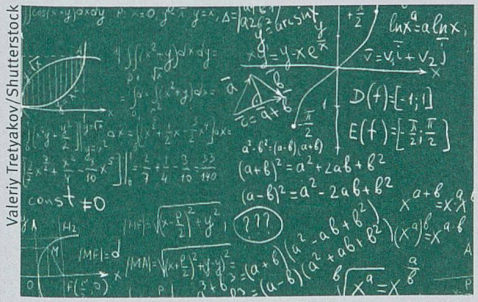
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Encourager les sciences naturelles

Le programme fédéral «MINT Suisse» vise à promouvoir des projets et des initiatives dans le cadre des compétences MINT (mathématiques, informatique, sciences naturelles et technique). Les personnes qui souhaitent lancer une initiative ou un projet MINT dans les domaines de la formation de base ou de la formation continue, pour accroître l'attrait des professions concernées ou sensibiliser le



Valeriy Tretyakov/Shutterstock

public, peuvent déposer une demande de financement auprès des Académies suisses des sciences. Les ayants droit sont des institutions, des particuliers et des groupes qui ont de l'expérience dans ce secteur. Le projet implique l'existence de ressources financières propres. Date limite: 7 juin 2014. Le dossier d'information ainsi que les formulaires de demande sont disponibles sous: www.academies-suisses.ch/fr/MINT.

Stratégie nationale pour l'éducation

Les Académies suisses des sciences ont publié un plaidoyer appelant la Confédération et les cantons à élaborer, en concertation avec les acteurs concernés, une stratégie nationale pour l'éducation (www.akademien-schweiz.ch/fr). Contrairement à la situation prévalant dans de nombreux autres pays, le système éducatif en Suisse paraît opaque. La pénurie de personnel qualifié est un des défis qu'il doit relever. Les doublons dans la formation post-obligatoire ou des standards peu clairs pour certains diplômes sont aussi des problèmes qui méritent d'être abordés. Suite à ce plaidoyer, les Académies organiseront le 16 octobre prochain à Berne un congrès sur le thème du fédéralisme éducatif.

Plus d'argent pour la recherche fondamentale

En 2013, le FNS a pu investir 819 millions de francs dans la recherche fondamentale, un montant encore jamais atteint jusqu'ici. Cela représente une augmentation de 64 millions de francs ou de 8% par rapport à l'année précédente (2012: 755 millions de francs). Comme l'indique le rapport annuel qui vient de paraître, le FNS a approuvé l'an dernier plus de 3400 projets de recherche. Avec un pourcentage de 40%, le domaine de la biologie et de la médecine s'arroge, comme les années précédentes, la plus grande part des fonds attribués. Une part de 33% a été accordée aux mathématiques ainsi qu'aux sciences naturelles et de l'ingénieur, et 27% ont été alloués aux sciences humaines et sociales. www.fns.ch/publications.

Réduction de la pauvreté et risques globaux

La pauvreté est l'un des nombreux défis globaux auxquels le «Swiss Programme for Research on Global Issues for Development» (r4d) entend répondre, en soutenant la recherche inter et transdisciplinaire dans le domaine du développement. Ce programme a été lancé conjointement par la Direction du développement et de la coopération (DDC) et par le FNS. Les premiers partenariats de recherche transnationaux entre des groupes en Suisse et dans des pays en développement ont débuté. Pourvu d'un budget de 97,6 millions de francs (DDC 72 millions, FNS 25,6 millions) sur dix ans, le programme devrait contribuer à la réduction de la pauvreté et à la préservation des biens publics dans les pays en développement. www.r4d.ch

Une neurobiologiste primée

Doté d'une somme de 200 000 francs, le Prix Otto Naegeli pour la recherche médicale a été décerné cette année à Silvia Arber. Neuf ans après avoir reçu le

Lucian Hunziker

Prix Latsis national attribué par le FNS, la biologiste a été honorée pour ses travaux sur les mécanismes de contrôle des mouvements à l'interface entre les nerfs et les muscles. Avec son groupe de recherche, Silvia Arber a ainsi réussi à déchiffrer comment les contractions musculaires étaient maîtrisées. Les informations ne circulent pas seulement du cerveau à la moelle épinière et ensuite jusqu'aux muscles. Comme l'ont montré des travaux sur les souris, elles vont également de la moelle épinière au cerveau, lorsqu'il s'agit de guider de manière très fine les mouvements des pattes avant.

Horizons
Le magazine suisse de la recherche scientifique paraît quatre fois par an en français et en allemand.
26e année, n° 101, juin 2014.
www.snf.ch/horizons

Editeur
Fonds national suisse
de la recherche scientifique (FNS)
Département Communication
Wildhainweg 3
Case postale 8232
CH-3001 Berne
Tél. 031 308 22 22
abo@snf.ch

Académies suisses des sciences
Secrétariat général
Hirschengraben 11
CH-3001 Berne
Tél. 031 313 14 40
info@akademien-schweiz.ch

Rédaction
Urs Hafner (uha), responsable
Valentin Amrhein (va)
Marcel Falk (mf)
Philippe Morel (pm)
Ori Schipper (ori)
Marie-Jeanne Krill (mjk)

Graphisme, rédaction photos
2. stock süd netthoevel & gaberthüel,
Valérie Chételat
Illustration éditorial: Eliane Häfliger, HEAB

Correction
Jean-Pierre Grenon

Traduction
Catherine Riva

Impression et lithographie
Stämpfli SA, Berne et Zurich
Climatiquement neutre, myclimate.org
Papier: Refutura FSC, Recycling, matt
Typographie: FF Meta, Greta Text Std

Tirage
39 800 exemplaires en allemand,
16 600 exemplaires en français

© Tous droits réservés.
Reproduction avec l'autorisation
souhaitée de l'éditeur.
ISSN 1663 2710

L'abonnement est gratuit. La version papier n'est habituellement distribuée qu'en Suisse et à des organisations à l'étranger.

Les articles publiés n'engagent pas les éditeurs (FNS et Académies). Les projets de recherche présentés sont soutenus en règle générale par le FNS.

Le FNS
Sur mandat de la Confédération, le FNS encourage la recherche fondamentale et soutient chaque année, grâce à quelque 800 millions de francs, plus de 3400 projets auxquels participent environ 14 000 scientifiques. Il est ainsi la principale institution d'encouragement de la recherche scientifique en Suisse.

Les Académies
Sur mandat de la Confédération, les Académies suisses des sciences s'engagent en faveur d'un dialogue équitable entre la science et la société. Elles représentent la science, chacune dans son domaine respectif, mais aussi de façon interdisciplinaire. Leur ancrage dans la communauté scientifique leur permet d'avoir accès aux expertises de quelque 100 000 chercheurs.