

[Impressum]

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **26 (2014)**

Heft 101

PDF erstellt am: **22.09.2024**

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

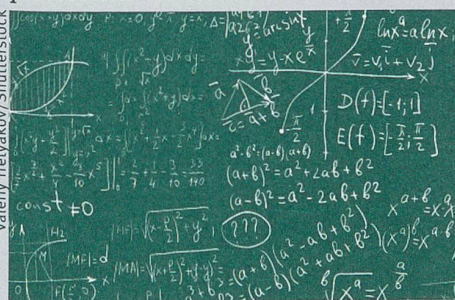
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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



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-suisse.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 diplômés 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 augmen-

tation 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'arrose, 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.