Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (2008)
Heft: 78

Rubrik: En bref

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: 09.12.2025

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

opinions

Des plantes capables d'initiative ?

N° 76 (mars 2008)

Votre article consacré à la symbiose entre une plante et un champignon m'a interpellé. Ce qui me surprend, en revanche, c'est l'information selon laquelle «la plante prend l'initiative». Je sais que les végétaux supérieurs sont capables d'envoyer des signaux électriques. Un arbre va ainsi signaler lors de la taille de printemps qu'un méchant barbier est en train de le taillader. Mais quel est le signal qu'envoie la plante par ses racines pour demander: «Hé, y a-t-il un champignon mycorhizien qui voudrait jouer avec moi?» Et comment la plante sait-elle qu'elle pourrait tirer profit d'une collaboration avec ledit champignon?
Oskar Stürzinger, Champex

Réponse du chercheur

La plante produit une molécule de signalisation (la strigolactone) qui est émise en continu par les racines. Cela déclenche une stimulation métabolique dans le champignon et conduit à une croissance et à une ramification des hyphes, ce qui accroît la probabilité d'une rencontre. Comment la plante sait-elle qu'une coopération avec le champignon lui serait profitable? Eh bien le champignon produit aussi un signal dont on ignore encore la nature et qui déclenche dans la plante une sorte de programme génétique de symbiose. Les cellules des racines s'adaptent au champignon et encouragent activement sa pénétration. La plante peut donc clairement distinguer le «bon du mauvais» à partir de signaux chimiques.
Didier Reinhardt, Université de Fribourg

Les Juifs ne sont pas les seuls sémites

N° 77 (juin 2008)

Une petite remarque relative à l'article sur les «Protocoles des Sages de Sion». Je m'étonne toujours de l'adjectif antisémite pour qualifier les actions ou propos défavorables ou agressifs à l'égard des Juifs. Il est vrai que les Juifs sont des sémites, mais ils ne sont pas les seuls représentants de cette catégorie d'humains, les Arabes, par exemple, en font également partie. Donc, qualifier d'antisémites les propos agressifs destinés aux seuls Juifs, c'est prendre la partie pour le tout. C'est d'autant plus flagrant quand on parle d'Arabes antisémites, ce qui est un comble! C'est un peu comme si le terme antisuisse servait uniquement à qualifier les quolibets adressés aux Appenzellois et ceci même quand ils sont formulés par d'autres Confédérés. Peut-être que cela s'explique historiquement, mais il serait opportun de souligner une fois que cet usage est inapproprié.
Philippe Veyrat, Genève

Photo de couverture en haut:
Les Archives fédérales à Berne.
Photo: Renate Wernli

Photo de couverture en bas:
Globules rouges attaqués par les parasites de la malaria.
Photo: SPL Keystone

pri@snf.ch

Votre avis nous intéresse. Ecrivez-nous avec votre adresse complète à: rédaction de Horizons, Fonds national suisse, CP 8232, 3001 Berne ou à pri@snf.ch. La rédaction se réserve le droit de choisir ou de raccourcir les lettres.

en bref

Rencontre de prix Nobel à Lindau: le FNS soutient la relève

Des lauréats du prix Nobel se réunissent chaque année à Lindau au bord du lac de Constance pour discuter avec de jeunes chercheurs des avancées dans leur domaine. Le Fonds national suisse (FNS) est depuis juin 2008 le nouveau partenaire de la Fondation «Meetings of Nobel Laureates in Lindau». A ce titre, il choisit des étudiants et des doctorants ou postdoctorants prometteurs en physique, chimie, sciences économiques et médecine/physiologie pour participer à la rencontre. La mise au concours pour l'édition 2009, consacrée à la chimie, aura lieu fin 2008.
www.snf.ch/F/NewsPool/Pages/news_080701_lindau_f.aspx

Wittgenstein à Einsiedeln

Les manuscrits originaux du «Cahier brun» et du «Cahier bleu» du philosophe austro-britannique Ludwig Wittgenstein ont été acquis par la bibliothèque Werner Oechslin à Einsiedeln. Dieter Imboden, président du Conseil de la recherche du FNS, a permis de financer cette acquisition et a remis ces manuscrits le 20 juin lors d'un vernissage. Haut lieu du savoir humaniste, la bibliothèque compte près de 80 000 ouvrages. Sa lumineuse architecture est signée Mario Botta. Ouverte en 2006, elle entend servir de lieu de recherche pour les jeunes chercheurs.

Succès suisse aux programmes EuroCores

Les groupes de recherche suisses soutenus par le FNS se sont taillés la part du lion lors de la dernière mise au concours des programmes EuroCores de l'European Science Foundation (ESF). La Suisse est représentée dans neuf des onze projets de collaboration sélectionnés du programme TopoEurope, dans quatre des sept projets du programme FANAS et dans deux des quatre projets du programme QUASAR. TopoEurope traite des mouvements de la surface terrestre, FANAS des liens entre friction et modélisation atomique et QUASAR des nouvelles possibilités expérimentales pour les mesures de temps et de fréquence.
www.snf.ch/F/NewsPool/Pages/news_080730_EuroCores.aspx
www.esf.org/activities/eurocores/programmes

Nouvelle directrice suppléante au FNS

Le comité du Conseil de fondation a nommé Angelika Kalt nouvelle directrice suppléante du secrétariat du FNS. Cette géologue titulaire d'une chaire de pétrologie à l'Université de Neuchâtel a dirigé l'Institut de géologie et d'hydrogéologie de cette même université de 2005 à 2007. Angelika Kalt assume depuis le 1er septembre 2008 la succession de Jean-Bernard Weber qui part à la retraite après 30 ans de bons et loyaux services au FNS.
www.snf.ch/F/NewsPool/Pages/news_080526_Wahlen_GS_FR.aspx