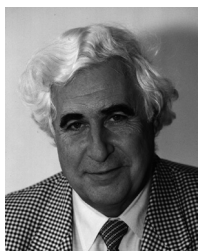


Editorial

La science au service de la société



Prof. René Dändliker
Président

Le transdisciplinarity-net (td-net) est un projet des académies-suisse, qui apporte sa contribution à des projets communs dans le domaine des découvertes à venir (par ex. chances et risques des nanotechnologies).

L'«intégrité scientifique» dans le champ du projet prioritaire «Éthique» fut un thème important durant l'année écoulée. Dans ce projet prioritaire et selon les accords passés avec le (Secrétariat d'État à l'éducation et à la recherche) SER, les académies-suisse assurent les tâches suivantes: elles ont publié un document avec les principes et les règles de procédure relatives à l'intégrité scientifique; elles représentent la Suisse sur la scène internationale et mettent en réseau les institutions, qui s'occupent en Suisse de cette intégrité scientifique.

Dans mon premier éditorial datant d'avril 2007, il est écrit: je suis convaincu que les quatre académies peuvent faire plus pour le bien de la société si elles tirent à la même corde. Après deux ans de présidence des académies-suisse, cette conviction est devenue une certitude grâce à la collaboration dynamique de mes collègues du comité et de la direction, grâce aussi au soutien des quatre académies. Je souhaite les remercier chaleureusement et adresse mes meilleurs vœux et plein succès à mon successeur, Peter Suter.

R. Dändliker

td-award

Le swiss-academies award for transdisciplinary research est décerné cette année au projet Novaquatis: A New Approach to Urban Water Management. Avec la technologie NoMix pour le traitement de l'urine, ce projet de l'Eawag ouvre de nouvelles perspectives à la protection des eaux.

Des informations en plus: www.transdisciplinarity.ch

Nanomédecine

Christian Pohl, transdisciplinarity-net

Le 13 octobre dernier, 23 expert-e-s en recherche médicale, humaine et sociale ont discuté des attentes et des préjugés sur la nanotechnologie en médecine. Des idées pour des projets conjoints ont également été ébauchées en vue du programme national de recherche 64 sur les chances et les risques des nanomatériaux.

Des projets transdisciplinaires examinent les nouvelles possibilités, non seulement quant à leurs effets sur la santé humaine, mais en considérant également leurs effets éthiques,



Christian Pohl (à gauche) présente les résultats des travaux de groupes.
© ASSM

sociaux et juridiques. Des expert-e-s de différents domaines ont pris part au workshop «Nanotechnology in Medicine – The Potential of Combined Medical and ELSI Research» des Académies suisses des sciences et du transdisciplinarity-nets. Le Professeur Alfred Nordmann (TU Darmstadt) et la Dr. Sylvia Nagl (University College London) ont été invités à faire part de leurs expériences de recherche.

Manque de motivation

Les exposés et discussions menés tout au long de cette journée ont mis à jour les obstacles auxquels sont confrontés les projets interdisciplinaires, mais pas uniquement dans le domaine de la nanomédecine: d'une part, il manque les motivations nécessaires aux chercheur-se-s (possibilités de promotion et de carrière) et, d'autre part, des exemples concrets des avantages de la recherche interdisciplinaire font défaut.

Critères pour un bon projet

Les projets, dans lesquels sont parallèlement examinées les dimensions techniques, physiologiques, psychologiques, économiques et éthiques, offrent les meilleures chances de collaboration fructueuse.

En revanche, les chances de réussites sont moindres pour des projets, dans lesquels les aspects moraux de la nanomédecine sont délégués aux chercheur-se-s en sciences humaines et sociales, ou pour des projets qui spéculent sur les futures possibilités d'application au lieu de s'interroger sur l'influence que ces visions peuvent avoir dans l'application actuelle de la nanomédecine. En conclusion, le Prof. Peter Suter, Président de l'ASSM, a résumé les principaux aspects issus des discussions et en a déduit des tâches pour les académies-suissees. Celles-ci viennent de publier leurs «Thèses concernant la nanotechnologie – Défis d'une nanotechnologie interdisciplinaire et d'un dialogue proactif». (téléchargement du document sous : www.academies-suissees.ch)

Nouveau Président

Dès janvier 2009 Peter Suter sera le nouveau président des académies-suissees.



Peter Suter lors de son élection comme nouveau président

Originaire d'Aarau, Peter Suter a étudié la médecine à Zurich et à Vienne. Entre 1984 et 2005, il fut Professeur de médecine intensive à Genève. Il fut durant plusieurs années doyen de la Faculté de médecine et aussi vice-recteur à la recherche de l'Université de Genève. Peter Suter est membre depuis 2000 et président depuis

2004 de l'ASSM. Dès janvier 2009, il prendra la charge de Président des académies-suissees.

Mise en concours

Programme de bourses «For Women in Science»
(www.loreal.academies-suissees.ch)



L'Oréal Suisse lance un programme de bourses en coopération avec la Commission suisse pour l'UNESCO et les académies-suissees. Avec l'attribution d'une bourse à hauteur de Fr. 160'000.– tous les deux ans, ce programme vise à encourager davantage de femmes dans l'accomplissement d'une carrière dans le domaine de la recherche scientifique et à promouvoir l'excellence. Vous trouverez l'annonce en annexe.

www.akademien-schweiz.ch

Diagnostic préimplantatoire

En Suisse, le diagnostic préimplantatoire (DPI) est interdit depuis l'entrée en vigueur de la loi sur la procréation médicalement assistée (janvier 2001). Cela doit changer. Une réglementation légale, qui permet le DPI et définit les conditions cadres, sera selon toute vraisemblance mise en consultation durant le premier trimestre 2009. À cette occasion, les académies-suissees organisent le 27 février 2009, sous la houlette de la ASSM et du forum Recherche Génétique, une séance de réflexion sur la thèse du diagnostic préimplantatoire. Cette dernière s'adresse à toutes les personnalités et organisations, pour lesquelles la révision prévue de la loi a des répercussions. Aussitôt après la séance, les académies-suissees élaboreront une prise de position commune, qui sera publiée sur le site internet www.academies-suissees.ch.

Publications

Frédéric Darbellay/Theres Paulsen (Eds.): Le défi de l'Inter- et Transdisciplinarité – Concepts, méthodes et pratiques innovantes dans l'enseignement et la recherche.

Une publication du transdisciplinarity-net des académies-suissees.

2008, 336 pages, CHF 69.50, ISBN: 978-2-88074-809-8

Cet ouvrage propose un état des lieux sur les avancées récentes en matière d'enseignement et de recherche inter- et transdisciplinaires. Une attention particulière est portée à la présentation des bases conceptuelles, théoriques et méthodologiques, tout en tirant une série de leçons de nombreux cas pratiques et expériences significatives dans ce domaine.

«Anti-Ageing Medicine: Myths and Chances»

Une nouvelle étude de TA-SWISS, un centre de cométence des académies-suissees.

2008, 254 pages, CHF 58.00, ISBN 3-7281-3195-9

La santé physique, le bien-être mental et le capital-junesse – la médecine Anti-Aging doit faciliter tout cela. Une étude du Centre d'évaluation des choix technologiques de TA-SWISS propose une vue d'ensemble sur les multiples offres de la médecine Anti-Aging. Elle démontre non seulement où se situent les potentialités pour un meilleur vieillissement mais aussi les risques. De cette étude et des recommandations formulées aux politiciens et aux acteurs du domaine de la santé, il ressort clairement que, dans certains domaines, la recherche doit être intensifiée et que les consommateurs doivent être protégés dans leurs droits.

www.academies-suissees.ch