

Communiqué de presse

Transferkolleg SATW 2011 «Micro- and Nanotechnologies for Health»

La recherche et l'industrie s'inspirent mutuellement

Zurich, le 23 mars 2011. **Le Transferkolleg de la SATW 2011 est lancé. Cette année, il se consacrera aux micro et aux nanotechnologies dans le domaine de la santé. L'Académie suisse des sciences techniques (SATW) invite les experts issus des secteurs scientifiques et industriels à développer des idées novatrices pour de nouveaux produits, processus ou services. Les meilleures idées bénéficieront d'un soutien en vue d'être approfondies.**

C'est la huitième fois que la SATW lance un processus de recherche d'idées pour les experts issus des secteurs scientifiques et industriels. Le Transferkolleg de la SATW vise à encourager l'échange de connaissances entre les hautes écoles et le secteur économique, ainsi qu'à identifier les résultats de la recherche offrant un potentiel commercial à un stade précoce. Cette année, le thème du Transferkolleg sera: «Micro- and Nanotechnologies for Health».

Des primes pour les idées présentant un potentiel commercial

Dans le cas idéal, le Transferkolleg fournit le cadre à la collaboration entre un chercheur d'une haute école et un concepteur de produits du secteur industriel. Ensemble, ils génèrent une idée pour un nouveau produit commercialisable, qu'ils soumettent à la SATW avant le 10 juillet 2011. Les idées de projets acceptées bénéficieront d'une subvention de 16'000 francs suisses. Grâce à cette contribution, les partenaires du projet pourront tester la faisabilité de leur idée. En novembre 2011, ils participeront à un atelier qui leur permettra d'évaluer les perspectives d'avenir de leur idée de projet, avec l'appui de spécialistes confirmés de l'innovation, et d'élaborer des mesures appropriées pour la poursuite des travaux. Rendez-vous sur le site Internet de la SATW (www.satw.ch) pour obtenir de plus amples informations sur la soumission du projet et le déroulement du Transferkolleg 2011 de la SATW.

Le soutien des secteurs politique, scientifique et économique

Le Transferkolleg de la SATW bénéficie d'un vaste soutien. La Commission pour la technologie et l'innovation (CTI) de la Confédération y contribue par une subvention financière considérable. Du point de vue technique, le Transferkolleg est géré par le Dr Hans-Rudolf Zeller (président), le prof. Oreste Ghisalba (CTI / Ghisalba Life Sciences GmbH), le Dr Karl Knop (responsable de projet), le prof. Lutz Nolte (Université de Berne) et le prof. Volker Koch (Haute école de Berne). Cette année, le Dr Philippe Fischer (Swiss MNT Network) est responsable de l'administration du projet.

Des produits novateurs pour la santé

Les micro et nanotechnologies sont devenues indispensables à la médecine car elles permettent l'application de nouveaux produits et traitements. Il reste cependant beaucoup à faire en matière de recherche. La Suisse s'est bien positionnée dans le marché croissant des technologies médicales. L'édition 2011 du Transferkolleg aura pour but de contribuer à l'identification de chances supplémentaires et d'ouvrir aux professionnels de l'industrie suisse un accès aux connaissances spécialisées et à un soutien technique.

Pour plus d'informations

Dr Béatrice Miller
Secrétariat de la SATW, Seidengasse 16, 8001 Zurich
Téléphone +41 (0)44 226 50 17
E-mail: miller@satw.ch
Site Web www.satw.ch

Transferkolleg de la SATW de 2004-2010

Année et thème	Nombre de projets soumis/acceptés	Participants à l'atelier
2004 Nanotechnologie pour les Life Sciences	25/13	50
2005 Surfaces nanostructurées	26/14	44
2006 Technologie laser appliquée	15/11	40
2007 Biotechnologie industrielle	26/16	60
2008 Photonique industrielle	28/15	47
2009 Industrie alimentaire	47/18	50
2010 Biotechnologie synthétique	34/16	41

Portrait de la SATW

L'Académie suisse des sciences techniques (SATW) est un réseau de personnalités qui s'emploient depuis 1981 à promouvoir la technique au service de la société et à favoriser la compréhension de la technique par la société. Elle est politiquement indépendante et n'a aucune orientation commerciale. La SATW rassemble des personnes, des institutions et des sociétés spécialisées en Suisse qui sont actives dans le domaine des sciences techniques ainsi que dans leur application et leur promotion. A l'heure actuelle, elle compte 240 membres individuels et 60 sociétés membres.