



**AMBASSADE
DE FRANCE
EN POLOGNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Décembre 2021 en brèves

Veille Scientifique et Universitaire en Pologne

Éditée par le pôle scientifique et universitaire de l'Ambassade de France et de l'Institut français en Pologne, cette veille universitaire, scientifique et technologique vise les thématiques des priorités du partenariat stratégique franco-polonais et du programme-cadre européen pour la recherche et l'innovation « Horizon Europe » : énergie, climat, développement durable, intelligence artificielle, biotechnologie et santé, humanités numériques, université européenne.

Climat, environnement durable

02.12 - La Commission Européenne a alloué un milliard d'euros pour financer des projets de recherche et d'innovation qui contribueront à répondre à la crise climatique et aideront à protéger les écosystèmes et la biodiversité uniques de l'Europe. Dans quatre projets, trois instituts de l'Académie Polonaise des Sciences (PAN) sont membres du consortium : les machines à flux, l'ingénierie de l'eau et la chimie bio organique.

17.12 - Le projet SILVANUS contribuera à intensifier les activités de prévention des incendies et à rendre les forêts plus résistantes aux changements climatiques néfastes. Le projet implique 49 partenaires internationaux : des institutions, des universités, des centres de recherche et des sociétés. Des scientifiques et pompiers polonais sont impliqués.

20.12 – Neuf universités polonaises sont classées dans le GreenMetric 2021 parmi les 770 meilleures universités du monde en termes de respect de l'environnement. Le classement évalue 6 critères : l'environnement et les infrastructures ; l'énergie et le changement climatique ; les programmes de traitement des déchets ; la réduction de la consommation d'eau souterraine, l'augmentation des programmes de conservation de la nature et de la protection des habitats ; les politiques de transport visant à réduire le nombre de véhicules privés ; l'éducation et la recherche.

Energie, hydrogène, nucléaire, photovoltaïque, éolien

16.12 - Des chercheurs de la Polytechnique de Lodz ont reçu la prestigieuse bourse EUROfusion Engineering Grants (EEG). Une équipe internationale de chercheurs de Pologne, d'Allemagne et de France va travailler ensemble sur un système de surveillance de la génération de plasma thermonucléaire.

20.12 – Une carte énergétique de la Pologne a été développée par des étudiants de la Polytechnique de Varsovie. Il s'agit non seulement d'une base de données sur les installations énergétiques, mais aussi d'une source d'informations sur les prix de l'électricité, du gaz et du charbon, ainsi que sur les exportations et les importations d'énergie.

Sources : *Polish Science* ; *Science in Poland* ; l'Agence polonaise de presse PAP ; *The First News*
Pour vous abonner à ce bulletin : envoyez un mail à veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr

Santé, biotechnologie

09.12 - Un Consortium scientifique composé du département des vaccins recombinants de l'Université de Gdansk et de l'Université de Médecine de Gdansk, de l'Institut de Biochimie et de Biophysique de l'Académie Polonaise des Sciences de Varsovie et de la société pharmaceutique Adamed, a obtenu un financement de l'Agence de Recherche Médicale dans le cadre du programme « Le développement de solutions thérapeutiques innovantes utilisant la technologie de l'ARN ».

20.12 – Michał Styczyński, doctorant au département de Biologie de l'Université de Varsovie, a découvert un filtre UV naturel ayant le potentiel de remplacer les filtres synthétiques nuisibles à l'environnement actuellement utilisés dans l'industrie cosmétique, en se basant sur l'observation du comportement de bactéries de l'Antarctique.

Université européenne, projet européen

06.12 - L'Université de Médecine de Wrocław est devenue partenaire d'une subvention internationale dans le cadre du programme conjoint européen sur les maladies rares. Le projet « SAPIENCE – Impact social et psychologique à long terme de l'encéphalite à récepteurs NMDA » concerne les patients atteints de maladies rares et leurs soignants.

14.12 - La Polytechnique de Lodz devient membre du Consortium Européen des Universités Innovantes (ECIU). L'ECIU a été créée en 1997. Il s'agit de l'un des consortiums financés par l'Union Européenne. Son objectif est de développer des solutions innovantes dans l'enseignement et le développement scientifique, la coopération dans des projets de recherche et l'échange de personnel et d'étudiants, ainsi que de soutenir le développement économique et social.

22.12 - Katowice est devenue la première ville d'Europe centrale et orientale à se voir décerner le titre de "Ville européenne de la science" pour 2024. Le titre est accordé par EuroScience, une organisation de soutien et de promotion des sciences et des technologies en Europe, dont les membres sont des représentants de 75 pays.

23.12 - La Polytechnique de Wrocław se joindra à la campagne « Unite ! » – University Network for Innovation, Technology and Engineering. L'objectif de cette organisation, qui regroupe des universités de 7 pays de l'Union Européenne, est de créer un modèle d'éducation qui réponde aux défis du monde moderne.