

Femme géniale

Jolanta E. Klemberg-Sapieha
Professeure agrégée à Polytechnique Montréal



- Jolanta E. Klemberg-Sapieha est professeure agrégée à Polytechnique Montréal et collaboratrice principale de la Chaire industrielle de recherche CRSNG multisectorielle en revêtements et en ingénierie des surfaces au Département de génie physique.
- Elle a obtenu ses diplômes de maîtrise et de doctorat en génie chimique et en génie des matériaux de l'Université technique de Lodz, en Pologne. Elle s'est jointe à Polytechnique en 1978. Elle est cofondatrice et actuellement directrice du Laboratoire de métrologie optique et tribo-mécanique (LOTM), et directrice adjointe du Laboratoire des revêtements fonctionnels et d'ingénierie des surfaces (LaRFIS).
- Les principaux intérêts de recherche de J.E. Klemberg-Sapieha sont la science et la technologie des couches minces, des surfaces, des interfaces et des systèmes de revêtements. Elle a notamment contribué au domaine des revêtements protecteurs durs et superdurs, des revêtements tribologiques, des propriétés mécaniques et de tribo-corrosion des matériaux, des revêtements sur des matières plastiques, et de l'analyse des surfaces et des interfaces notamment pour des applications aérospatiales, automobiles, biomédicales, optiques et de fabrication industrielle. Sa recherche a donné lieu à plus de 280 publications et à 6 brevets et annonces de découverte.
- Elle est très active dans différentes sociétés savantes comme la *Society of Vacuum Coaters* (SVC) et la *American Vacuum Society* (AVS) où elle est membre du conseil d'administration de la Division d'ingénierie des surfaces. Elle a été organisatrice et coorganisatrice de nombreux colloques internationaux, y compris le colloque sur les revêtements fonctionnels et l'ingénierie des surfaces (*Functional Coatings and Surface Engineering - FCSE*), le colloque *International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films* (ICMCTF), et des conférences techniques annuelles de la SVC.

Avril 2013