

Situation Personnelle

Adresse 15 Rue Salluste, 67200 Strasbourg,
France

Nationalité Polonaise

Date de naissance 30 Décembre 1983

Lieu de naissance Sroda Wlkp. (Pologne)

Contact Info

Téléphone +33 630 212 828 (portable)
+33 368 855 141 (bureau)

Courriel ciesielski@unistra.fr

Expérience Professionnelle

Depuis Septembre 2022 **Directeur de recherche au CNRS (DR2)**

UMR7006, Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS), Strasbourg, France

Février 2016 – Septembre 2022 **Ingénieurs de recherche au CNRS (IR2)**

UMR7006, Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS), Strasbourg, France

Octobre 2010 - Février 2016 **Post-Doctorant** (projet Européen ONE-P, grant agreement n° 212311)

*Université de Strasbourg UMR7006, Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS),
Laboratoire de Nanochimie, Strasbourg, France*

Depuis Septembre 2018 **Professeur invité**

Adam Mickiewicz University, Center for Advanced Technologies, Poznań, Pologne

Formation

Février 2016 **Habilitation à diriger des recherches (HDR)**, Université de Strasbourg

Septembre 2010 **Doctorat (chimie)** Université de Strasbourg, France

Juin 2007: **Master (chimie)** (Laurea), Adam Mickiewicz University, Poznań, Pologne

Récompenses et distinctions

2022 – Prix Catalán-Sabatier 2022 décerné par la Société Royale Espagnole de Chimie (RSEQ)

2021 – Membre de la Jeune Académie d'Europe (YAE)

2019 – Prix de l'Exceptionnel Polonais en France (dans le domaine scientifique)

2015 – Prix du Jeune Polonais Exceptionnel en France

2013 – Participation à la 63e Réunion des Lauréats du Prix Nobel de Lindau (Chimie)

2011 – Prix de la Meilleure Thèse de Doctorat – Prix Jean Kepler de la Fondation Saint Thomas

Activités trans-institutionnelles

Depuis Septembre 2024 Membre du conseil de l'école doctorale (ED222, UNISTRA)

2001 - 2024 Membre du conseil d'administration de la Young Academy of Europe

Academic Metrics

Metrics: WoS >6800 citations, h-index: 39 | Google Scholar >9000 citations, h-index: 44

ResearcherID: B-5796-2012

- *Présentations orales (congrès):* >60
- *Présentations orales invitées:* >30
- *Chapitres de livre:* 2
- *Articles (revués par les pairs):* >130 [dont > 60 comme [#]corresponding author] tous dans des journaux internationaux, incluant *Nature Chem.* (IF = 20.524), *J. Am. Chem. Soc.* (IF = 9.907), *Adv Mat* (IF = 13.877), *Adv Funct Mat* (IF = 10.179).

Organisation de conférences

- 13e Conférence européenne sur l'électronique moléculaire (ECME), Strasbourg, 1-5 septembre 2015
- 1re Conférence européenne sur la chimie des matériaux bidimensionnels (Chem2DMat), Strasbourg, 22-26 août 2017
- 2e Assises franco-polonaises de chimie, Paris, 14-15 mars 2018
- Graphene Week 2021, Strasbourg, France, septembre 2021

Activité de recherche

Participation à des projets européens en cours :

- Action de recherche et d'innovation GREENCAP « Supercondensateur durable à base de graphène, MXène et liquide ionique », 2023–2025 (responsable de lot de travail)

Projets nationaux et européens passés :

- PROSPECT FLAG-ERA « Revêtements structurés à base de matériaux 2D hybrides avec résine benzoxazine pour la détection de pression à large plage », 2020–2023, co-IP
- Graphene Core 3 FET Flagship, 2020–2023, co-IP
- ULTIMATE Réseau de formation innovant Marie Skłodowska-Curie « Génération ascendante de matériaux 2D synthétiques atomiquement précis pour des applications énergétiques et électroniques haute performance – une action de formation innovante multisite », 2019–2023, co-IP
- SOCIO Bourse USIAS « Composites cimentaires à base de matériaux 2D pour des applications multifonctionnelles en génie civil », 2020–2022, co-IP
- MX-OSMOPED FLAG-ERA « Mélanges MXène–semi-conducteurs organiques pour dispositifs électroniques organiques imprimés à haute mobilité », 2018–2022, co-IP
- GRAPHEME Subvention ERC Proof of Concept « Membranes à base de graphène et matériaux apparentés pour l'élimination efficace des cations toxiques de l'eau », 2020–2021, co-IP
- Graphene Core 2 FET Flagship, 2018–2020, co-IP
- MODIGLIANI M-ERA.NET « Modélisation d'hybrides organiques–graphène photosensibles », 2015–2018
- Graphene Core 1 FET Flagship, 2016–2018
- MOLARNET ICT-STREP « Architectures moléculaires pour réseaux booléens inspirés de QCA », 2012–2016
- Graphene FET Flagship, 2013–2016

Publications sélectionnées

- H. Peng, V. Montes-García, K. Jiang, D. Pakulski, S. Xu, M. Bielejewski, F. Richard, X. Zhuang, P. Samorì, A. Ciesielski, "Benzotrithiophene-sulfonate covalent organic frameworks: Supramolecular proton pumps for high-rate aqueous zinc-ion energy storage systems", *SmartMat*, **2024**, 5, e1312
- H. Peng, V. Montes-García, J. Raya, H. Wang, H. Guo, F. Richard, P. Samorì, A. Ciesielski, "Supramolecular Engineering of Cathode Materials for Aqueous Zinc-ion Hybrid Supercapacitors: Novel Thiophene-bridged Donor-Acceptor sp² Carbon-linked Polymers", *J. Mat. Chem. A* **2023**, 11, 2718
- H. Peng, S. Huang, V. Montes-García, D. Pakulski, H. Guo, F. Richard, X. Zhuang, P. Samorì, A. Ciesielski, "Supramolecular Engineering of Cathode Materials for Aqueous Zinc-Ion Energy Storage Devices: Novel Benzothiadiazole-Functionalized Two-Dimensional Olefin-Linked COFs", *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2023**, 62, e202216136
- A. Ciesielski et P. Samorì, "Supramolecular approaches to graphene: From self-assembly to molecule assisted liquid-phase exfoliation" *Adv. Mater.*, **2016**, 28, 6030