



université PARIS-SACLAY

## E-MRS FALL MEETING 2023 : ULTRA-WIDE BANDGAP SEMICONDUCTORS SYMPOSIUM

La prochaine conférence d'automne d'E-MRS se tiendra du 18 au 21 septembre 2023 à Varsovie (Pologne). E. Chikoidze, ingénieure de recherche au GEMaC, coorganise le symposium "Ultra wide bandgap semiconductors for energy and electronics (UWBS2E)". L'appel à communication est ouvert jusqu'au 5 juin 2023.

[Du 18 au 21 septembre 2023 à Varsovie \(Pologne\)](#)

---

» 5 juin 2023 : Date limite de soumission des résumés

[A l'Université Technologique de Varsovie \(Pologne\)](#)

Hot topics to be covered:

UWBS2E Symposium will cover most recent aspects of the corresponding material research as well as emerging device components. We envisage contributions concerning materials:

- » AlN and high-Al-content AlGa<sub>N</sub>; Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; Boron nitrides; Complex oxides (e.g. ZnGa<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, MgZnO, AlGa<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, etc), Complex nitrides (II-IV-nitrides, II-II-nitrides, etc.)
- » Bulk crystal and thin film growth
- » Defects Studies: Theory/Experiment
- » Functionalization of defects
- » Optical, electrical, magnetic, and thermal properties
- » Device fabrication and performance

More information:

<https://www.european-mrs.com/ultra-wide-bandgap-semiconductors-energy-and-electronics-uwbs2e-emrs>