

## Ferroelectricity in a lead free organic–inorganic OD hybrid: formamidinium bromoantimonate(III).

### Autorzy

Klaudia Mencil

Anna Gaĝor

Ryszard Jakubas

Agnieszka Ciżman

Wojciech Medycki

Jan K. Zaręba

Anna Piecha-Bisiorek

### Rok wydania

2020

### Czasopismo

Journal of Materials  
Chemistry C

### Numer woluminu

8

### Strony

5025-5028

### DOI

10.1039/d0tc00168f

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

A multiphase, low-temperature ferroelectric material of haloantimonate(III) with a unique  $R_5M_2X_{11}$  composition and spontaneous polarization of about  $3 \mu\text{C cm}^{-2}$  resulting from the mixed 'order–disorder' and 'displacive' molecular mechanism is successfully synthesized and characterized.

### Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/d0tc00168f>

### Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>

Plik został wygenerowany dnia 2026-05-11 01:07:41

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/RXxFTbU>.