

Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

e-mail: marcin.sikora@agh.edu.pl

tel: +48-12-617-5259

ORCID: [0000-0003-4491-3496](https://orcid.org/0000-0003-4491-3496)



Zainteresowania badawcze

Magnetyzm w nanoskali - magnetyczne domieszki, adatomy, nanocząstki i nanostruktury. Materiały hybrydowe i nanokompozyty. Spektroskopia absorpcji i emisji rentgenowskiej (XAS, XES, RXES, RIXS) oraz jej dichroizm (XMCD, RIXS-MCD, XLD).

Biografia związków z synchrotronem

- od 1997 użytkownik laboratoriów synchrotronowych i laserów rentgenowskich (chronologicznie): Hasylab (Doris III), BESSY III, Elettra, ESRF, ALS, SLS, Soleil, UVSOR, LNLS, Solaris, European XFEL, MAX IV, SwissFEL
- 1999 – 2001 *DESY Summer Student* (1999) a następnie badacz wizytujący przy TTF-FEL, DESY, Hamburg
- od 2000 uczestnik ISSRNS, KSUPS oraz Joint Meeting PSRS & Solaris
- od 2005 wykłady dla studentów na temat promieniowania synchrotronowego
- 2005 – 2008 *Post-doc i junior scientist* w ESRF, Grenoble
- 2015.07-09 Staż badawczy w SLS, PSI, Villigen

Hobby

Wycieczki górskie, narty, rakiety śnieżne, koszykówka, symulacje komputerowe

Prywatnie

48 lat, żonaty, dwoje dzieci