

Adres do korespondencji: Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN

ul. W. Reymonta 25, 30-059 Kraków

Tel.: (012) 295 28 07, e-mail: [m.bugajska@imim.pl](mailto:m.bugajska@imim.pl)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8133-404X>

### **Miejsca zatrudnienia i zajmowane stanowiska**

od 2020 - Chemik w Instytucie Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk

### **Przebieg kariery naukowej**

Magister: Uniwersytet Jagielloński Wydział: Chemii; kierunek: Chemia; specjalizacja:  
Fizykochemiczne podstawy nanotechnologii, 2016

Doktor - Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii  
Nauk, zakres przewodu doktorskiego: inżynieria materiałowa, 2020

## **Dorobek naukowy**

Najważniejsze publikacje w okresie ostatnich 5 lat:

1.

**Monika Bugajska**, Siegfried Fürtauer, Hans Flandorfer, Przemysław Fima: Enthalpy of mixing of liquid Ag-Li-Sb alloys; Journal of Molecular Liquids 269 (2018) 501-510

## **Udział w projektach badawczych**

Projekt badawczy finansowany przez Narodowe Centrum Nauki

-

Projekt NCN, 2015/19/B/ST8/01074, *Właściwości termodynamiczne i struktura ciekłych stopów Ag-Li-Sb*, 2016 - 2019, Wykonawca

### **Doświadczenia naukowe zdobyte w kraju i za granicą**

2017 - staż naukowy, Department of Inorganic Chemistry/Materials Chemistry, University of Vienna (Austria) - 4 tygodnie

2019 - staż naukowy, Department of Inorganic Chemistry/Materials Chemistry, University of Vienna (Austria) - 2 tygodnie

2019 - szkolenie, University of Mons, Mons (Belgia) - 1 tydzień

2019 - 2020 - szkolenie, Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk, Kraków (Polska) - 9 miesięcy

### **Główne zainteresowania naukowe**

Powłoki metaliczne - ich wytwarzanie i charakterystyka, nowe technologie spajania metali i stopów; właściwości termodynamiczne i struktura stopów na bazie metali alkalicznych; zastosowań kalorymetrii i analizy cieplnej w inżynierii materiałowej i fizykochemii układów metalicznych; odnawialne źródła energii