

**Mgr inż. Anna Dańczak**

Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny  
Zakład Chemii Analitycznej i Metalurgii  
Chemicznej (W3-Z16)

Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27  
50-370 Wrocław  
bud. A3, pok. 125

**Wykształcenie:**

# **przygotowanie pedagogiczne** do wykonywania zawodu nauczyciela, Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych, Politechnika Wrocławska, 06/2015

# **magister inżynier** inżynierii materiałowej; Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 07/2014

# **inżynier chemii**, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 01/2013

**Dziedzina i dyscyplina naukowa:**

Dziedzina naukowa: nauki chemiczne

Dyscyplina naukowa: technologia chemiczna

Specjalność: hydrometalurgia, chemia analityczna, procesy wysokotemperaturowe, analiza termiczna, termodynamika

**Aktywność naukowa:**

# udział w międzynarodowym projekcie badawczym „Thermodynamics, structure and electrical conductivity of lanthanide (actinide) halides and lanthanide (actinide) halide alkali metal halide systems” wspieranym przez NIST i CNRS

# udział w projekcie JUPAC nr 2013-034-1-500 Mutual Solubility of Rare Earth Metal (Sc, Y, Lanthanides) Bromides in Molten Alkali Bromides

# udział w projekcie badawczym zleconym przez WCB EIT+ sp. z o.o., pt. „Odzysk lantanowców z magnezów stałych”

**Zainteresowania naukowe:**

# wykorzystanie metod hydrometalurgicznych w procesie odzysku lantanowców z neodymowo–żelazowych magnezów stałych

# badanie właściwości termodynamicznych oraz przewodnictwa elektrycznego układów podwójnych opartych na halogenkach lantanowców i halogenkach litowców

**Publikacje:**

1. **Dańczak, A., Salamon, B., Kapała, J., Rycerz, L., Gaune-Escard, M.,** *Reinvestigation of phase equilibria in TbCl<sub>3</sub>–LiCl binary system*, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, 2017, DOI: 10.1007/s10973-017-6315-3

2. Dańczak, A., Rycerz, L., *Reinvestigation of the DyCl<sub>3</sub>-LiCl binary system phase diagram*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2016, 126: 299-305

**Zgłoszenia patentowe:**

1. Rycerz, L., Adamski, Z., Dańczak, A., Chojnacka, I., Matuska, S., Leśniewicz, A., Wełna, M., Marcola, K., *Sposób odzyskiwania lantanowców z magnesów stałych*, Zgłoszenie patentowe nr P4191789 (2016)