

	<p>Dr inż. Ida Chojnacka Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny Katedra Chemii Analitycznej i Metalurgii Chemicznej (W3-K14)</p> <p>Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław bud. A3, pok. 111 Tel./fax: 71-320-2126</p>
---	--

Baza SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26423494400>

Baza ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2564-2934>

Wykształcenie:

- # **doktor** nauk chemicznych, Zakład Metalurgii Chemicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 12/2014
- # **magister inżynier** chemii; Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 07/2009

Dziedzina i dyscyplina naukowa:

Dziedzina naukowa: nauki chemiczne

Dyscyplina naukowa: chemia

Specjalność: chemia nieorganiczna, metalurgia chemiczna, analiza termiczna i kalorymetria

Przebieg pracy zawodowej:

- # adiunkt badawczo-dydaktyczny (Katedra Chemii Analitycznej i Metalurgii Chemicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 01/2020- do chwili obecnej)
- # adiunkt naukowo-dydaktyczny (Zakład Chemii Analitycznej i Metalurgii Chemicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 10/2017- 12/2019)
- # asystent naukowo-dydaktyczny (Zakład Chemii Analitycznej i Metalurgii Chemicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 10/2014-09/2017)

Staże naukowe:

- # 01-02/2010, dwutygodniowy staż naukowy, Ecole Polytechnique de Marseille, Francja
- # 11-12/2009, miesięczny staż naukowy, Ecole Polytechnique de Marseille, Francja
- # 09-11/2008, dwumiesięczny staż naukowy, Ecole Polytechnique de Marseille, Francja

Zainteresowania naukowe:

- # badanie właściwości termodynamicznych (temperatury i entalpie przemian fazowych, temperatury i entalpie topnienia, ciepło molowe, entalpia mieszania, itp.) układów podwójnych LnX₃-MX (Ln – lantanowiec, X – chlorowiec, M – litowiec) z zastosowaniem różnych metod analizy termicznej i kalorymetrii

wyznaczanie wykresów fazowych układów podwójnych $\text{LnX}_3\text{-MX}$ oraz $\text{LnX}_3\text{-LnX}_3$ (Ln – lantanowiec, X – chlorowiec, M – litowiec)

wyznaczanie przewodnictwa elektrycznego stopionych soli

odzysk lantanowców z materiałów odpadowych (dyski twarde, świetlówki, itp.)

odzysk metali szlachetnych ze zużytego sprzętu oraz przedmiotów codziennego użytku

Publikacje:

Pełna lista prac naukowych znajduje się na stronie Politechniki Wrocławskiej

<https://dona.pwr.edu.pl/szukaj/default.aspx?nrewid=483470>

1. Chojnacka I., Rutkowska I., Kapala J., Rycerz L., *Phase equilibria in the AgCl-LnCl_3 ($\text{Ln} = \text{Ce}, \text{Nd}, \text{Sm}, \text{Gd}$) binary systems*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2019, 138:4541-4549
2. Danczak A., Chojnacka I., Matuska S., Marcola K., Leśniewicz A., Wełna M., Zak A., Adamski Z., Rycerz L., *The recycling - oriented material characterization of hard disk drives with special emphasis on NdFeB magnets*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 2018, 54:363-376
3. Bogdanowicz K.A., Gancarz P., Filapek M., Pocięcha D., Marzec M., Chojnacka I., Iwan A., *Solvent-free thiophene-based electrolytes: synthesis of new liquid-crystalline ionic conductors for batteries: part I*, Dalton Transactions, 2018, 47:15714-15724
4. Pilarek B., Rycerz L., Chojnacka I., Gaune-Escard M., *Enthalpies of mixing in the $\text{LaI}_3\text{-MI}$ ($\text{M} = \text{Li}, \text{Na}, \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$) binary systems*, Journal of Chemical and Engineering Data, 2015, 60: 2629-2635
5. Chojnacka I., Rycerz L., Gaune-Escard M., *Thermodynamic and transport properties of $\text{DyBr}_3\text{-NaBr}$ binary system*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2014, 116: 681-687
6. Chojnacka I., Rycerz L., Berkani M., Gaune-Escard M., *Phase diagram and specific conductivity of the $\text{DyBr}_3\text{-CsBr}$ binary system*, Journal of Alloys and Compounds, 2014, 582: 505-510
7. Chojnacka I., Rycerz L., Berkani M., Gaune-Escard M., *Phase diagram and electrical conductivity of the $\text{DyBr}_3\text{-RbBr}$ binary system*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2012, 108: 481-488
8. Rycerz L., Chojnacka I., Kapala J., Gaune-Escard M., *Phase diagram of the $\text{TbBr}_3\text{-CsBr}$ binary system : thermodynamic and transport properties of the Cs_3TbBr_6 compound*, CALPHAD, 2012, 37: 108-115
9. Chojnacka I., Rycerz L., Gaune-Escard M., *Thermodynamic and transport properties of $\text{DyBr}_3\text{-KBr}$ binary system*, Fray International Symposium on Metals and Materials Processing in a Clean Environment: proceedings, Cancun, [Mexico], November 27th-December 1st, 2011. Vol. 3, Molten Salts and Ionic Liquids 2011 / ed. by Florian Kongoli. Mont-Royal: Flogen, cop. 2012: 467-473
10. Rycerz L., Chojnacka I., Berkani M., Gaune-Escard M., *Thermodynamic Functions of PrBr_3 and Congruently Melting M_3PrBr_6 Compounds ($\text{M} = \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$)*, Journal of Chemical Engineering Data, 2011, 56: 1293-1298

Zgłoszenia patentowe:

1. Rycerz L., Adamski Z., Dańczak A., Chojnacka I., Matuska S., Marcola K., Leśniewicz A., Wełna M., *Sposób odzyskiwania lantanowców z magnezów trwałych*, Zgłoszenie patentowe nr P.419179 (2016)

Rozdziały książkowe:

1. Chojnacka I., *Lantanowce - pierwiastki przyszłości*, w: **Interdyscyplinarność badań naukowych**, pod red. J. Szreka, Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2012

2. Chojnacka I., Rycerz L., *Związek między przewodnictwem elektrycznym fazy stałej, ciepłem molowym i strukturą krystaliczną związków M_3LnX_6* , w: **Interdyscyplinarność badań naukowych**, pod red. J. Szreka, Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2011