

	<p>Dr inż. Ida Chojnacka Politechnika Wroclawska, Wydział Chemiczny Zakład Chemii Analitycznej i Metalurgii Chemicznej (W3-Z16)</p> <p>Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław bud. A3, pok. 333 Tel./fax: 71-320-2126</p>
---	---

Baza OPI – Ludzie nauki:

<http://nauka-polska.pl/dhtml/raporty/ludzieNauki?rtype=opis&objectId=241519&lang=pl>

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

Wykształcenie:

doktor nauk chemicznych, Zakład Metalurgii Chemicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska, 12/2014

magister inżynier chemii; Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska, 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:

asystent naukowo-dydaktyczny (Zakład Chemii Analitycznej i Metalurgii Chemicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska, 10/2014-09/2017)

Staż 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 $\text{LnX}_3\text{-MX}$ (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.)
analiza próbek środowiskowych pochodzących z terenu Tatrzańskiego Parku Narodowego, głównie z jaskiń

Publikacje:

Pełna lista prac naukowych znajduje się na stronie Repozytorium Politechniki Wrocławskiej
<https://repozytorium.pwr.edu.pl/default.aspx?IDP=483470>

1. Pilarek B., Rycerz L., Chojnacka I., Gaune-Escard M., *Enthalpies of mixing in the LaI_3 –MI (M = Li, Na, K, Rb, Cs) binary systems*, Journal of Chemical and Engineering Data, 2015, 60: 2629-2635
2. Chojnacka I., Rycerz L., Gaune-Escard M., *Thermodynamic and transport properties of $DyBr_3$ –NaBr binary system*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2014, 116: 681-687
3. Chojnacka I., Rycerz L., Berkani M., Gaune-Escard M., *Phase diagram and specific conductivity of the $DyBr_3$ –CsBr binary system*, Journal of Alloys and Compounds, 2014, 582: 505-510
4. Chojnacka I., Rycerz L., Berkani M., Gaune-Escard M., *Phase diagram and electrical conductivity of the $DyBr_3$ –RbBr binary system*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2012, 108: 481-488
5. Rycerz L., Chojnacka I., Kapala J., Gaune-Escard M., *Phase diagram of the $TbBr_3$ –CsBr binary system : thermodynamic and transport properties of the Cs_3TbBr_6 compound*, CALPHAD, 2012, 37: 108-115
6. Chojnacka I., Rycerz L., Gaune-Escard M., *Thermodynamic and transport properties of $DyBr_3$ –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
7. Rycerz L., Chojnacka I., Berkani M., Gaune-Escard M., *Thermodynamic Functions of $PrBr_3$ and Congruently Melting M_3PrBr_6 Compounds (M = K, Rb, Cs)*, Journal of Chemical Engineering Data, 2011, 56: 1293-1298
8. Kapala J., Rutkowska I., Chojnacka I., Gaune-Escard M., *Modeling of the Thermodynamic Properties of the ABr – $CeBr_3$ (A = Li–Ce) Systems*, CALPHAD, 2010, 34: 15-19
9. Kubikova B., Rycerz L., Chojnacka I., Gaune-Escard M., *Phase Diagram and Thermodynamic and Transport Properties of the $DyBr_3$ –LiBr Binary System*, Journal of Phase Equilibria and Diffusion, 2009, 30: 502-508
10. Kolodziej P., Szymanska-Kolodziej M., Chojnacka I., Rycerz L., Gaune-Escard M., *Phase Diagram and Electrical Conductivity of the $AgBr$ – $NdBr_3$ Binary System*, Journal of Alloys and Compounds, 2009, 480: 834-838

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