



Dr inż. Katarzyna Ochrowicz
Politechnika Wroclawska, Wydział
Chemiczny
Zakład Chemii Analitycznej i Metalurgii
Chemicznej (W3-Z16)

Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław
bud. A3, pok. 143
Tel./fax: 71-320-2405

Baza SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35369054200>

Baza ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-6342-0091>

Wykształcenie:

doktor nauk chemicznych, Zakład Metalurgii Chemicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska, 03/2011

magister inżynier technologii chemicznej; Wydział Materiałoznawstwa, Technologii i Wzornictwa, Politechnika Radomska, 06/2005

Dziedzina i dyscyplina naukowa:

Dziedzina naukowa: nauki chemiczne

Dyscyplina naukowa: chemia

Specjalność: chemia nieorganiczna, metalurgia chemiczna, procesy rozdzielcze, ekstrakcja rozpuszczalnikowa, transport membranowy

Przebieg pracy zawodowej:

asystent naukowo-dydaktyczny (Zakład Metalurgii Chemicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska, 09/2011- do chwili obecnej)

Staż naukowe:

06-08/2008, 3 miesięczny staż, SGS Mineral Services, Lakefield Research, Metallurgical Operations Group, Lakefield, Kanada

Zainteresowania naukowe:

badania nad wydzielaniem metali z obciążonych roztworów wodnych na drodze ekstrakcji rozpuszczalnikowej

badania nad zastosowaniem ciekłych układów membranowych do transportu jonów metali

badania nad odzyskiem metali z rud i koncentratów metalonośnych na drodze ługowania atmosferycznego

zastosowanie metod Six Sigma oraz wybranych technik statystycznych (SPC, DOE, COV, MSE) w planowaniu eksperymentu oraz analizie danych eksperymentalnych

Publikacje:

Pełna lista prac naukowych znajduje się na stronie Repozytorium Politechniki Wrocławskiej

<https://repozytorium.pwr.edu.pl/default.aspx?IDP=457120>

1. Wejman-Gibas, K., Wieszczycka, K., Wojciechowska, A., Ochromowicz, K., Pohl, P., Extraction of molybdenum(VI) from sulfate media by 3-pyridineketoxime and its quaternary salts, *Separation and Purification Technology*, 2016, 158: 71-79
2. Gręda, K., Kurcbach, K., Ochromowicz, K., Leśniewicz, T., Jamróz, P., Pohl, P., Determination of mercury in mosses by novel cold vapor generation atmospheric pressure glow microdischarge optical emission spectrometry after multivariate optimization, *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 2015, 30: 1743-1751
3. Ochromowicz, K., Jeziorek, M., Wejman-Gibas, K., Copper(II) extraction from ammonia leach solution, *Physicochemical Problems of Minerals Processing*, 2014, 50: 327-335
4. Ochromowicz, K., Chmielewski, T., Solvent extraction of copper from concentrated leach liquors, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 2013, 49: 357-367
5. Ochromowicz, K., Chmielewski, T., Solvent extraction hydrometallurgical processing of polish copper concentrates., *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 2011, 46: 207-218
6. Ochromowicz, K., Apostoluk, W., Modelling of carrier mediated transport of chromium(III) in the supported liquid membrane system with D₂EHPA, *Separation and Purification Technology*, 2010, 72: 112-117
7. Ochromowicz, K., Chmielewski, T., Growing role of solvent extraction in copper ores processing., *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 2008, 42: 29-36
8. Ochromowicz, K., Chmielewski, T., Solvent extraction of valuable metals from pregnant leach solutions of cupriferous shale, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 2007, 41: 365-372

Patenty/ zgłoszenia patentowe:

1. Chmielewski, T., Drzymała, J., Łuszczkiewicz, A., Trochimczuk, A., Adamski, Z., Wódka, J., Apostoluk, W., Kowalczyk, P., Ochromowicz, K., Gibas, K., Borowski, K., Muszer, A., Woźniak, B., *Sposób hydrometalurgicznego przerobu surowców polimetalicznych*, Zgłoszenie patentowe nr P405901 (2013)