

	<p>Dr inż. Iwona Rutkowska Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny Zakład Chemii Analitycznej i Metalurgii Chemicznej (W3-Z16)</p> <p>Smoluchowskiego 23 50-372 Wrocław bud. A3, pok. 120 Tel./fax: 71-320-2815</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wykształcenie:

- # **doktor** nauk chemicznych, Instytut Chemii Nieorganicznej i Metalurgii Pierwiastków Rzadkich, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 06/2001
- # **magister inżynier** chemii; Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 09/1996

Dziedzina i dyscyplina naukowa:

- Dziedzina naukowa: nauki chemiczne
- Dyscyplina naukowa: chemia
- Specjalność: chemia nieorganiczna, chemia analityczna

Przebieg pracy zawodowej:

- # starszy wykładowca (Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, od 04/2014)
- # adiunkt naukowo-dydaktyczny (Instytut Chemii Nieorganicznej i Metalurgii Pierwiastków Rzadkich, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, 10.2001-02.2014)

Zainteresowania naukowe:

- # syntezy materiałów tlenkowych metodą zol-żel
- # wytwarzanie i badania fizyko-chemiczne powłok zol-żelowych o właściwościach ochronnych, czujnikowych, ułatwiających czyszczenie

Publikacje

Pełna lista prac naukowych znajduje się na stronie Repozytorium Politechniki Wrocławskiej
<https://repozytorium.pwr.edu.pl/default.aspx?IDP=404200>

1. Babiarczuk, B., Szczurek, A., Donesz-Sikorska, A., Rutkowska, I., Krzak, J., *The influence of an acid catalyst on the morphology, wettability, adhesion and chemical structure properties of TiO₂ and ZrO₂ sol-gel thin films*, Surface & Coatings Technology, 2016, 285: 134-145

Rozdziały książkowe

1. Rutkowska, I., Flisowska-Wiercik, B., Szczówka, P. M., Szczurek, A., *Artificial Neural Network Approach for Evaluation of Gas Sensor Array Responses*, w: **Computer Recognition**

Systems 4. Advances in Intelligent and Soft Computing, pod red. R. Burduk, M. Kurzyński,
M. Woźniak, A. Żołnierek, Berlin: Springer, 2011