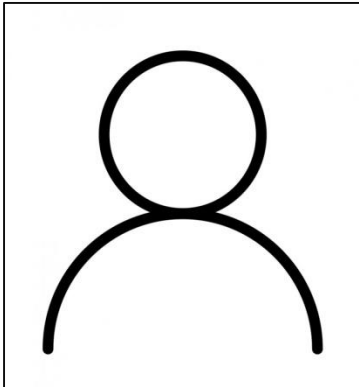


Name,surname, title Krystyna Ciarkowska, dr hab. prof. UR



University of Agriculture in Krakow

Faculty: Agriculture and Economics

Address: 31-120 Krakow, 21 Mickiewicza st., Room 304

Phone: 12 6624201

Email: krystynaciarkowska@urk.edu.pl

Consultation hours: Tuesdays, 11-13

Research interest:

- Degradacja i ochrona gleb, badania inwentaryzacyjne zawartości składników toksycznych w glebach zarówno obszarów chronionych, jak i terenów miejskich i zniszczonych przez przemysł oraz badania nad efektami remediacji tych gleb,
- Określanie wzajemnych relacji między zbiorowiskami roślin i glebą oraz oznaczanie aktywności biologicznej gleb
- Zastosowanie metod mikromorfologicznych w badaniach właściwości gleb i procesów glebotwórczych

Research experience:

Visiting Scholar (1989 - still)

DSc, (Habilitation) 2010, Wpływ agrotechniki i zanieczyszczeń przemysłowych na aktywność biologiczną gleb oraz ich właściwości fizyczno-chemiczne i mikromorfologiczne

PhD: 1998, Litologiczne uwarunkowania właściwości gleb na przykładzie rędzin gipsowych Niecki Nidziańskiej

Professional profiles:

ORCID: <http://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=krystyna%20ciarkowska>

Research ID: <http://www.researcherid.com/rid/...>

Mendeley: <https://www.mendeley.com/profiles/krystyna-ciarkowska/>

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Krystyna_Ciarkowska

Google Scholar: <http://scholar.google.com/citations?user=2xIHBgsAAAAJ>.

List of publications: 10 najważniejszych z 5 ostatnich lat

1. **Ciarkowska K.**, Gambus F., Antonkiewicz J., Koliopoulos T. 2019. Polycyclic aromatic hydrocarbon and heavy metal contents in the urban soils in southern Poland. *Chemosphere* 229, 214-226
2. Hanus-Fajerska E., **Ciarkowska K.**, Muszyńska E. 2019. Long-term field study on stabilization of contaminated wastes by growing clonally reproduced *Silene vulgaris* calamine ecotype. *Plant Soil*, 439, 1-2, 431- 445
3. Ciarkowska K., Miechówka A. 2019. The effect of understory on cation binding reactions and aluminium behaviour in acidic soils under spruce forest stands (Southern Poland) *Biogeochemistry* 143, 1, 55-66
4. Ciarkowska K. 2018. Assessment of heavy metal pollution risks and enzyme activity of meadow soils in urban area under tourism load: a case study from Zakopane (Poland). *Environ. Sci. Poll. Res.* 25, 14, 13709-13718
5. Ciarkowska K. 2017. Organic matter transformation and porosity development in non-reclaimed mining soils of different ages and vegetation covers a field study of soils of the zinc and lead ore area in SE Poland. *J. Soil Sediment* 2017, 17, 2066-2079
6. **Ciarkowska K.**, Hanus-Fajerska E., Gambus F., Muszyńska E., Czech T. 2017. Phytostabilization of Zn-Pb ore waste settlers. Results of three-year pot experiment with *Dianthus carthusianorum* and *Biscutella laevigata* cultivated on flotation tailings amended with mineral fertilizers or sewage sludge. *J. Environ. Manage.* 189: 75-83
7. **Ciarkowska K.**, Miechówka A. 2017. The role of bilberry and Alpine lady-fern in soil formation within the Carpathian subalpine spruce forest stands. *Geoderma*, 305, 162-172.
8. **Ciarkowska K.**, Gargiulo L., Mele G. 2016. Natural restoration of soils on mine heaps with similar technogenic parent material: A case study of long-term soil evolution in Silesian-Krakow Upland Poland. *Geoderma* 261, 141-150
9. Sołek-Podwika K., **Ciarkowska K.**, Kaleta D. 2016. Assessment of the risk of pollution by sulfur compounds and heavy metals in soils located in the proximity of a disused for 20 years sulfur mine (SE Poland). *J. Environ. Manage.* 180:450-458
10. **Ciarkowska K.**, Sołek-Podwika K., Filipek-Mazur B., Tabak M. 2017. Comparative effects of lignite-derived humic acids and FYM on soil properties and vegetable yield. *Geoderma*, 303, 85-92,