

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy dr hab. Yuliia Trach	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria lądowa, geodezja i transport
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	doktor habilitowany, adiunkt
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Trach Y., Melnychuk V., Trach R. Removal of cationic and anionic pollutants from water solutions using Ukrainian limestones: a comparative analysis, <i>Desalination and Water Treatment</i>, Taylor & Francis, vol. 275, 2022, s. 24-34. 2. Trach Y., Chernyshev D., Biedunkova O., Moshynskiy V., Trach R., Statnyk I. Modeling of Water Quality in West Ukrainian Rivers Based on Fluctuating Asymmetry of the Fish Population, <i>Water</i>, MDPI, vol. 14, nr 21, 2022, 3511, s. 1-20. 3. Trach R., Trach Y., Kiersnowska A., Markiewicz A., Lendo-Siwicka M., Rusakov K. A Study of Assessment and Prediction of Water Quality Index Using Fuzzy Logic and ANN Models, <i>Sustainability</i>, MDPI, vol. 14, nr 9, 2022, 5656, s. 1-19. 4. Trach Y., Bujakowski F., Koda E., Mazur Ł., Nejbert K., Podlasek A., Vaverková M. Characterization of adsorbents from Ukrainian kaolinite clay for the sorption of nickel: insight and practical application for water treatment in conditions of economic constraints, <i>Desalination and Water Treatment</i>, Taylor & Francis, vol. 278, 2022, s. 1-12. 5. Kuznietsov P., Biedunkova O., Trach Y. Monitoring of Phosphorus Compounds in the Influence Zone Affected by Nuclear Power Plant Water Discharge in the Styr River (Western Ukraine): Case Study, <i>Sustainability</i>, MDPI, vol. 15, nr 23, 2023, 16316, s. 1-16. 6. Trach Y., Melnychuk V., Stadnyk O., Trach R., Bujakowski F., Kiersnowska A., Rutkowska G., Skakun L., Szer J., Koda E. The Possibility of Implementation of West Ukrainian Paleogene Glauconite–Quartz Sands in the Building Industry: A Case Study, <i>Sustainability</i>, MDPI, vol. 15, nr 2, 2023, 1489, s. 1-22. 7. Samchenko D., Kochetov G., Trach Y., Chernyshev D., Kravchuk A. Influence of Technological Factors on the Formation and Transformation of Iron-Containing Phases in the Process of Ferritization of Exhausted Etching Solutions, <i>Water</i>, MDPI AG, vol. 16, nr 8, 2024, 1085, s. 1-16.

	8. Trach Y., Trach R., Kuznietsov P., Pryshchepa A., Biedunkova O., Kiersnowska A., Statnyk I. Predicting the Influence of Ammonium Toxicity Levels in Water Using Fuzzy Logic and ANN Models, Sustainability, MDPI, 2024 , s. 1-21.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	2023-2024: Analiza i badania możliwości wykorzystania materaców z betonu wapniowego w technologiach środowiskowych. Narodowe Centrum Nauki, MINIATURA, Numer projektu 2023/07/X/ST10/00662
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Zastosowania odpadów kopalin jako materiałów reaktywnych do poprawy stanu środowiska oraz budownictwie
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytutu Inżynierii Lądowej oraz Instytutu Inżynierii środowiska Katedra Budownictwa Zrównoważonego i Geodezji yuliia_trach@sggw.edu.pl 577 887 942