



**Prof. dr hab. Jolanta Świątek-Kozłowska**

[Jolanta.swiatekkozłowska@uni.opole.pl](mailto:Jolanta.swiatekkozłowska@uni.opole.pl)

**Mgr:** Wydział Fizyki, specjalizacja: biofizyka i fizyka medyczna, Uniwersytet Warszawski

**Dr:** Wydział Chemii, Uniwersytet Wrocławski

**Hab.:** 1995 Wydział Farmacji i Analityki Medycznej, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

**Prof. nauk farmaceutycznych:** 2004 Wydział Farmacji i Analityki Medycznej, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

**Zatrudnienie:** aktualnie Instytut Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Opolski

**Funkcje:** m.in. Kierownik Zakładu Chemii Nieorganicznej Wydziału Farmacji Uniwersytetu Wrocławskiego, 2016-2020 Prorektor ds. Nauki i Rozwoju Państwowej Medycznej Wyższej Szkoły Zawodowej w Opolu

**Aktualne badania naukowe/ zainteresowania badawcze:**

Zagadnienia z pogranicza fizyki, chemii, farmacji, nauk medycznych i biologicznych, fizyka medyczna i biomedyczna, chemia nieorganiczna, chemia bionieorganiczna, chemia medyczna

**Współpraca krajowa/ zagraniczna:** m.in. visiting profesor Nuclear Research (KFA) Julich – Niemcy, Uniwersytety w Sassari i Caligari – Włochy, Lille i Dunkierce – Francja, Centre Hospitalier CNRS Tuluza - Francja

**Najnowsze publikacje, m.in.:**

*Krzywożyńska Karolina, Świątek-Kozłowska Jolanta, Potocki Sławomir, Ostrowska Małgorzata, Kozłowski Henryk: Triplet of cysteines – Coordinational riddle?, Journal of Inorganic Biochemistry, vol. 204, 2020, s. 1-10, DOI:10.1016/j.jinorgbio.2019.110957, 100 punktów, IF(3,212)*

*Krzywożyńska Karolina, Witkowska Danuta, Świątek-Kozłowska Jolanta, Szebesczyk Agnieszka, Kozłowski Henryk: General Aspects of Metal Ions as Signaling Agents in Health and Disease,*

*Biomolecules, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 10, nr 10, 2020, s. 1-30, DOI:10.3390/biom10101417, 100 punktów, IF(4,694)*

*Lenartowicz Paweł, Witkowska Danuta, Żyszka-Haberecht Beata, Dziuk Błażej Longin, Ejsmont Krzysztof, Świątek-Kozłowska Jolanta, Kafarski Paweł: A novel approach for obtaining  $\alpha,\beta$ -diaminophosphonates bearing structurally diverse side chains and their interactions with transition metal ions studied by ITC, RSC Advances, Royal Society of Chemistry, vol. 10, nr 40, 2020, s. 24045-24056, DOI:10.1039/d0ra03764h, 100 punktów, IF(3,049)*

*Hecel Aleksandra, Wąty Joanna, Rowińska-Żyrek Magdalena, Świątek-Kozłowska Jolanta, Kozłowski Henryk: Histidine tracts in human transcription factors: insight into metal ion coordination ability, Journal of Biological Inorganic Chemistry, vol. 23, 2018, s. 81-90, DOI:10.1007/s00775-017-1512-x, 35 punktów, IF(3,632)*

*Wąty Joanna, Hecel Aleksandra, Wieczorek Robert, Świątek-Kozłowska Jolanta, Kozłowski Henryk, Rowińska-Żyrek Magdalena: Uncapping the N-terminus of a ubiquitous His-tag peptide enhances its  $\text{Cu}^{2+}$  binding affinity, Dalton Transactions, RSC Publications, vol. 36, 2019, s. 13567-13579, DOI:10.1039/C9DT01635J, 140 punktów, IF(4,174)*

Inne osiągnięcia naukowe: autorka ponad 80 publikacji naukowych w prestiżowych czasopismach międzynarodowych, m.in. J Inorg Biochemistry, Inorg Chimica Acta, J Coord Chemistry, Dalton Transactions, Sci Total Environ, Z Naturforschung, Biomolecules