



Prof. dr hab. Jolanta Świątek-Kozłowska

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 Tuluz – Francja

Najnowsze publikacje, m.in.:

Krzywoszyńska 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)

Krzywoszyńska 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 α,β -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 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