

Department of Analytical Biotechnology: Publications 2018

1. Stasyuk N., Gayda G., Zakalskiy A., Zakalska O., Errachid A., Gonchar M. Highly selective apo-arginase based method for sensitive enzymatic assay of manganese (II) and cobalt (II) ions // **Spectrochim. Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy**. – 2018. – V. 193. – P. 349-356 (**IF = 2.88**).
2. Смуток О. В., Карковська М. І., Прокопів Т. М., Гончар М.В. Оптимізація синтезу та розробка схеми очистки D-лактат : цитохром *c* оксидоредуктази рекомбінантного штама дріжджів *Ogataea (Hansenula) polymorpha* «tr6» // **Біологічні Студії / *Studia Biologica***. - 2018. – Т. 12, №1. – С. 5–16.
3. Смуток О., Карковська М., Стасюк Н., Гончар М. Виділення, очистка, стабілізація та характеристика флавоцитохрому *b₂* із клітин надпродуцента *Ogataea polymorpha* «tr1» (*gcr1 catX CYB2*) // **Вісник Львівського університету. Серія біологічна**. – 2018. – Т. 77. – С. 3-15.
4. Kavetskyu T., Smutok O., Gonchar M., Sausa O., Kukhazh Y., Svajdlenkova H., Petkova T., Boev V., Ilcheva V. Ureasil-Based Polymer Matrices As Sensitive Layers for the Construction of Amperometric Biosensors / In the Book: **Advanced Nanotechnologies for Detection and Defence against CBRN Agents** (NATO Science for Peace and Security Series B Physics and Biophysics). - Chapter 30. – Springer, 2018. - P. 309-316.