**Workshop “Experience of the evaluation of aquatic ecosystems**

**health in Latvia and Ukraine”**

***Науковий семінар «Досвід оцінки здоров’я водних екосистем у Латвії та Україні»***

**October, 24, 2017, Ternopil national pedagogical university (TNPU)**

***24 жовтня 2017, Тернопільський національний педагогічний університет (ТНПУ)***

**PROGRAM**

***Програма***

10.30 – 11.10 Registration*/Реєстрація, room 177*

11.10 Opening of workshop. Vice-Rector Prof. Dr. Bohdan Buyak; Dean of chemico-biological department Prof. Dr. Nadia Drobyk

*Відкриття семінару. Проректор з наукової роботи та міжнародного співробітництва проф. Б.Б. Буяк, декан хіміко-біологічного факультету проф . Н.М. Дробик*

11.20.-11.40. Agnija Skuja. Institute of Biology, University of Latvia/Faculty of Geography and Earth Sciences: “Assessment of waterbody ecological state according to WFD using benthic macroinvertebrates and ecological studies of caddisflies (Trichoptera)

*А. Скуйя. Інститут біологіії, Університет Латвії. «Оцінка екологічного стану водойм згідно з Водною Рамковою Директивою з використанням бентосних макробезхребетних та екологічні дослідження волохокрильців (Trichoptera).*

11.40-12.00. Dāvis Ozoliņš, Agnija Skuja. Institute of Biology, University of Latvia/Faculty of Geography and Earth Sciences: “Latvian Large River Macroinvertebrate Index (LRMI) for classification of ecological status of very large rivers according to the completed EU XGIG Large River Intercalibration exercise”

*Д. Озолінс, А. Скуйя. Інститут біології, Університет Латвії. «Індекс макробезхребетних (LRMI) латвійських великих річок у класифікації екологічного статусу дуже великих річок згідно з завершеним завданням XGIG нтеркалібрування великих річок ЄС.*

12.00-12.20. Ilga Kokorīte, Gunta Spriņģe. Institute of Biology, University of Latvia/Faculty of Geography and Earth Sciences: “Current research highlights at the Institute of Biology, University of Latvia”

*І. Кокоріте, Г. Спрінге. Інститут біології, Університет Латвії. Сучасні акценти наукових досліджень і Інституті біології Університету Латвії.*

12.20-12.40. Gunta Spriņģe, Ivars Druvietis. Institute of Biology, University of Latvia/Faculty of Geography and Earth Sciences: “The River Daugava: ecological quality of the main watercourse in Latvia”

*Г. Спрінге, І. Друвіетіс. Інститут біології, Університет Латвії. «Річка Даугава: екологічна якість головної водної артерії Латвії».*

12.40-13.00 Lyubomir Tsaryk, Ihor Kuzik. Geographic faculty, TNPU. “Discrepancies and ecological hazards of the project of the cascade of Dniester HPPs.

*Л. Царик, І. Кузик. Географічний факультет, ТНПУ. Невідповідності та екологічні загрози проекту каскаду Дністровських ГЕС.*

**13.00 – 13.30 Coffee Break. Перерва на каву**

13.30.-13.50. Lesya Gnatyshyna, Halina Falfushynska, Oksana Horyn, Vira Mykhalska, Viktoria Martinyuk, Yulia Rarok, Natalya Mischuk, Oksana Stoliar. Research laboratory of comparative biochemistry and molecular biology (RLCBMB) TNPU. First experience of the bioindication of hydroelectric power plants impact on ecosystems in Western Ukraine

*Л. Гнатишина, Г. Фальфушинська, О. Горин, В. Михальська, В. Мартинюк, Ю. Рарок, Н. Міщук, О. Столяр. НДЛ порівняльної біохімії та молекулярної біології (НДЛ ПБМБ) ТНПУ. Перший досвід біоіндикації впливу гідроелектростанцій на екосистеми у Західній Україні.*

13.50-14.05. Lesya Gnatyshyna, Inna Soltys, Vasilina Tovaryanska. RLCBMB TNPU. Are molecular markers of exposure in bivalve molluscs valid for the appreciation of novel biologycal risks?

*Л. Гнатишина, І. Солтис, В. Товарянська. НДЛ ПБМБ ТНПУ. Чи молекулярні маркери експозиції двостулкових молюсків є вагомими показниками для оцінки новітніх біологічних ризиків?*

14.05-14.20. Oksana Bodnar, Halina Vinyarska. Olga Lukashiv. Department of general biology and methods of the teaching of nature sciences. TNPU. Biologically active preparations of unicellular algae.

*О. Боднар, Г. Вінярська, О. Лукашів. Каф. загальної біології та методів вивчення природничих наук ТНПУ. Біологічно активні препарати одноклітинних водоростей.*

14.20-14.30. Oksana Horyn, Anastasiya Harchuk, Halina Falfushynska. RLCBMB TNPU. Distinct endocrine responses and common vulnerability of zinc homeostasys in march frog *Pelophylax ridibundus* exposures to typical wastewater effluents.

*О. Горин, А. Харчук, Г. Фальфушинська. НДЛ ПБМБ ТНПУ. Відмінні ендокринні реакції та спільна вразливість гомеостазу цинку жаби озерної Pelophylax ridibundus за впливу типових складових стічних вод.*

14.30.-14.40. Vira Mykhalska . RLCBMB TNPU. Molecular responses of bivalve mollusk *Unio tumidus* from the cooling ponds of fuel power plants*.*

*В. Михальська. НДЛ ПБМБ ТНПУ. Молекулярні реакції двостулкового молюска Unio tumidus з ставів-охолоджувачів теплових електростанцій*

14.40-14.50. Olena Prokopchuk, Tetyana Andrusyschin. Department of general biology and methods of the teaching of nature sciences. Phosphorus in the river ecosystems in relation to antropogen impact.

*О. Прокопчук, Т. Андрусишин. Каф. загальної біології та методів вивчення природничих наук ТНПУ. Фосфор у річкових екосистемах у зв’язку з антропогенним впливом.*

14.50-15.00. Irina Yurchak. RLCBMB TNPU. Molecular targets of the interactive effects of *in situ* exposure and irradiation in *Anodonta* mussels

*І. Юрчак НДЛ ПБМБ ТНПУ. Молекулярні мішені поєднаної дії експозиції in situ та радіації у двостулки Anodonta.*