

IV International XI Interdisciplinary Conference
on “Nature–Human–Culture”,
Kraków, June 14th–17th, 2018

IV Międzynarodowa VIII Krajowa Interdyscyplinarna Konferencja
„Natura–Człowiek–Kultura”,
Kraków, 14–17 czerwca, 2018

IV International and XI Interdisciplinary Conference on “Nature–Human–Culture”, organised by the self-government of PhD students from Pedagogical University of Cracow, Cracow Association of Knowledge and Culture Creators “Episteme” and Krakow.pl web portal, was held from the 14th to 17th of June under a patronage of HM Rector Prof. Kazimierz Karolczak and the Minister of Higher Education and Science PhD Jarosław Gowin.

The opening ceremony, held by Deputy Dean Assoc. Prof. Katarzyna Potyrała and Assoc. Prof. Andrzej Kornaś, Prof. UP from Institute of Biology took place before noon on the 15th of June 2018. After the ceremony and a short coffee break, organisers invited all attendees to the first scientific session entitled “Art and Architecture”. MSc Joanna Galas from Adam Mickiewicz University of Poznań (“Within the city walls – geochemical description of sediments (Poznan, the Water Gate area)”) and MSc Agata Iżykowska from the University of Wrocław (“Links between Polish performative art of women artists and Western art”) were among participants that presented their lectures.

W dniach 14–17 czerwca 2018 roku odbyła się IV Międzynarodowa i VIII Krajowa Interdyscyplinarna Konferencja „Natura–Człowiek–Kultura”. Głównymi organizatorami konferencji byli Samorząd Doktorantów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie, Stowarzyszenie Twórców Nauki i Kultury „Episteme” Kraków, a także portal Kraków.pl. Patronat honorowy nad konferencją, w tym roku, objęli JM Rektor prof. dr hab. Kazimierz Karolczak oraz Minister Szkolnictwa Wyższego i Nauki dr Jarosław Gowin.

W godzinach przedpołudniowych, 15 czerwca 2018 roku, uroczystego otwarcia konferencji dokonali Prodziekan ds. Studenckich dr hab. Katarzyna Potyrała, prof. UP wraz z dr hab. Andrzejem Kornasiem, prof. UP z Instytutu Biologii. Po oficjalnym otwarciu i krótkiej przerwie kawowej, organizatorzy zaprosili uczestników do udziału w pierwszej sesji naukowej zatytułowanej „Sztuka i Architektura”. W sesji tej wzięli udział, m.in. następujący prelegenci: Mgr Joanna Galas Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu („Wewnątrz kolegiaty – analiza litologicz-

Participants of the second scientific session entitled “Civilisation and Society” included MSc Klaudia Rosińska from Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw (“Fake news as a consequence of post-truth world”), MSc Izabella Barbara Janda from the Pedagogical University of Cracow (“Is solitary life human life? Jacques Maritain’s philosophical view on solitude”), and PhD Krzysztof Matuszek from the Pedagogical University of Cracow (“Religiousness in societies of western civilisation – condition and perspectives”).

The third and fourth scientific sessions entitled “Cultural and Historic Legacy” and “Law and Political Sciences” followed after a dinner break. The following lecturers, among others, appeared in the third session: MSc Natalia Ryś from the Pedagogical University of Cracow (“Historical development of hotels in Cracow”), MSc Dawid Gołąb from the Pedagogical University of Cracow (“Digital databases as a tool for a modern historian: examples and potential”). The following lecturers were among attendees of the fourth scientific session: Berenika Sikora from the University of Lodz (“Taking into account social aspects in public procurement law”) and MSc Joanna Picewicz from Jesuit University Ignatianum (“Language from the point of view of the theory of sexual selection, or language as an element of courtship”) After a coffee break in the afternoon, a poster session was held. MSc Agnieszka Czyżowska from the Pedagogical University of Cracow (“Toxicity of silver nanoparticles in relation to plant and animal cells”), MSc Anna Kocoń from the Pedagogical University of Cracow (“The ticks of Cracow”), and MSc Arkadiusz

na i geochemiczna osadów zebranych we wschodniej części Placu Kolegiackiego”), Mgr Agata Iżykowska Uniwersytet Wrocławski („Powiązania między polską sztuką performatywną kobiet-artystów a sztuką zachodnią”).

W drugiej sesji „Cywilizacja i Społeczeństwo” referaty wygłosili: Mgr Klaudia Rosińska Uniwersytet kardynała Stanisława Wyszyńskiego w Warszawie („Falszywe informacje jako konsekwencja świata post-prawdy”), Mgr Izabella Barbara Janda Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Czy życie solaris jest życiem? – Jacques Maritain’s Filozoficzne spojrzenie na samotność”), oraz Dr Krzysztof Matuszek Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Religijność w społeczeństwach zachodniej cywilizacji – stan i perspektywy”).

Po przerwie obiadowej odbyły się wystąpienia w dwóch panelach naukowych „Dziedzictwo Historyczne i Kulturowe” oraz „Prawo i Nauki Polityczne”. W pierwszym panelu wystąpili, np.: Mgr Natalia Ryś Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Historyczny rozwój hotelu w Krakowie”, Mgr Dawid Gołąb Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Cyfrowa baza danych jako narzędzie dla współczesnego historyka – przykłady i potencjał”). W drugim panelu naukowym udział wzięli, m.in.: Berenika Sikora Uniwersytet Łódzki („Uwzględnienie aspektów społecznych w prawie zamówień publicznych”) oraz Mgr Joanna Picewicz Akademia Ignatianum w Krakowie („Język z punktu widzenia teorii doboru płciowego, czyli język jako element zalotów”). W godzinach popołudniowych, po przerwie kawowej, uczestnikami sesji posterowej byli, np.: Mgr Agnieszka Czyżowska Uniwersytet

Gruca from the Pedagogical University of Cracow (“Botanical-based microbial induced corrosion inhibitors”) were among the lecturers.

In the forenoon of the next day, the 16th of June 2018, a session entitled “Natural and Medical Sciences” took place and following participants were among lecturers: MSc Barbara Dyba from the Pedagogical University of Cracow (“The Langmuir technique: a useful tool for studying the properties of model and native membranes”), MSc Witold Dzierżęga and MSc Arkadiusz Gruca from the Pedagogical University of Cracow (“16S rRNA sequencing method as a tool in determining the composition of microbial communities causing biocorrosion”). Session entitled “Physical chemistry” followed and was attended by, e.g., MSc Katarzyna Wilkosz from AGH University of Science and Technology (“The effect of the modification of zirconia-based nanopowders on benzo[a]pyrene sorption”) and Michał Figiel (“Fractal analysis of pore space geometry”) from the same research unit.

Next, two scientific sessions entitled “Science of Life and Environment” and “Interdisciplinary Social Sciences” followed after a short coffee break. Amongst lecturers that have attended the first session were the following: MSc Łukasz Kołodziejczyk from the Pedagogical University of Cracow (“Animal experimental models in the pathophysiology of reproduction: basic and applicative aspects”), Iwona Konieczna from the Pedagogical University of Cracow (“Allelopathic effect of *Solidago canadensis* L. on germination and early growth of *Trifolium pratense* L.”), and MSc Rafał Bielecki from the Ped-

Pedagogiczny w Krakowie („Toksyeczność nanocząstek srebra w odniesieniu do komórek roślinnych i zwierzęcych”), Mgr Anna Kochoń Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Kleszcze Krakowa”) oraz Mgr Arkadiusz Gruca Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Botaniczne, indukowane przez drobnoustroje, inhibitory korozji”).

Następnego dnia, tj. 16 czerwca 2018 roku, w godzinach przedpołudniowych w sesji „Nauki Przyrodnicze i Medyczne” referaty wygłosili, m.in.: Mgr Barbara Dyba Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Technika Langmuira: przydatne narzędzie do badania właściwości modelu i naturalnych membran”), Mgr Witold Dzierżęga i Mgr Arkadiusz Gruca Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Metoda sekwencjonowania rRNA 16S jako narzędzie do określania składu środowisk drobnoustrojów powodujących biokorozję”). W sesji „Fizykochemia” zaprezentowali swoje wystąpienia, np.: Mgr inż. Katarzyna Wilkosz Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie („Wpływ modyfikacji nanoproszków na bazie tlenku cyrkonu na sorpcję benzo[a]pirenu”) oraz z tej samej jednostki Michał Figiel („Analiza fraktalna geometrii przestrzeni porów”).

Po krótkiej przerwie na kawę odbyły się obrady w dwóch kolejnych panelach naukowych: „Nauki o Życiu i Środowisku” oraz „Interdyscyplinarne Nauki Społeczne”. W pierwszym panelu wystąpił, m.in.: Mgr inż. Łukasz Kołodziejczyk Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Modele eksperymentalne zwierząt w patofizjologii rozrodu: aspekty podstawowe i aplikacyjne”), Iwona Konieczna Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Allelopatyczne działanie *Solidago*

gological University of Cracow (“Sozological problems of the Miechowski County”). In the second session, lectures were given by, e.g., PhD Maciej Paszyn from the University of Warsaw (“Creating local paramilitary groups as a natural social need”) and MSc Sylwia Sławińska from the Pedagogical University of Cracow (“Police as the authority responsible for safety”).

Sessions named “Languages and Literature” and “Economy and Society” followed a dinner break. MSc Bogusław Bogusz from Jan Długosz University in Częstochowa (“Figurative language and cognition”), MSc Weronika Szota (“Melic translation analysis”), MSc Karolina Kucznik from Nicolaus Copernicus University in Toruń (“The economic dimension of human rights to water”), and MSc Paulina Mielnik from Jan Kochanowski University in Kielce (“Grand Crown Marshal attribute as a source of communication between authority and a society”). After a whole day of intense proceedings, organisers invited all attendees to participate in the integration meeting. On the last day of conference, the 17th of June 2018, participants were traditionally taken on a guided tour of Cracow.

The main aim of the “Nature–Human–Culture” conference, since its beginning in 2007, is the integration of students and young scientists from a wide range of scientific fields. This year’s conference was honoured by almost 60 lecturers. There is a good chance that this number will be even higher next year.

canadensis L. na kielkowanie i wczesny wzrost *Trifolium pratense* L.”) oraz Mgr Rafał Bielecki Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Problemy sozologiczne powiatu miechowskiego”). W drugiej sesji rezultaty swoich badań zaprezentowali następujący prelegenci: Dr Maciej Paszyn Uniwersytet Warszawski („Tworzenie lokalnych grup paramilitarnych, jako naturalna potrzeba społeczna”), Mgr Sylwia Sławińska Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie („Policja jako jeden z organów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo”) i inni.

Po przerwie obiadowej w sesjach o tematyce „Języki i Literatura” oraz „Ekonomia i Społeczeństwo” wyniki badań naukowych przedstawili, m.in: Mgr Bogusław Bogusz Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie („Język zfiguratywny a poznanie”), Mgr Weronika Szota („Melic translation analysis”) oraz Mgr Karolina Kucznik Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu („Ekonomiczny wymiar prawa człowieka do wody”), a także Mgr Paulina Mielnik Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach („Atrybut marszałka wielkiego koronnego, jako źródło komunikacji między władzą a społeczeństwem”). Wieczorem, tego samego dnia, po intensywnych obradach, organizatorzy zaprosili wszystkich uczestników do udziału w spotkaniu integracyjnym, w jednym z krakowskich klubów młodzieżowych. Natomiast ostatniego dnia konferencji, tj. 17 czerwca 2018, tradycyjnie atrakcją w ramach tegorocznej konferencji było zwiedzanie z przewodnikiem miasta Krakowa.

Od początku tych spotkań naukowych, tj. od 2007 roku, kiedy to po raz pierwszy od-

była się konferencja „Natura–Człowiek Kultura”, ich celem jest integracja środowisk studentów, doktorantów i młodych naukowców, zajmujących się bardzo różnorodną tematyką badawczą. W tym roku w konferencji wzięło udział blisko 60 osób. Można mieć nadzieję, że za rok spotkamy się w jeszcze większym gronie.

Arkadiusz Gruca

Institute of Biology, Pedagogical University of Cracow,
Podchorążych 2 St., 30-084 Kraków, arkadiusz.gruca@up.krakow.pl