



University of Rzeszów



Department of General Education and of Educational Systems  
Faculty of Pedagogy  
UNIVERSITY OF RZESZÓW

AND

The Maria Grzegorzewska University  
The Jan Grodek State Vocational Academy in Sanok

# PROGRAMME

17<sup>th</sup> International Science Conference  
Rzeszów, 23<sup>th</sup>-25<sup>th</sup> September 2019

## EDUCATION – TECHNOLOGY – INFORMATION

---

23 September 2019 (Monday) Hotel Nowy Dwór, Świlcza 146E, Congress Hall

---

15:00 – 16:00 – Registration – Hotel Nowy Dwór

16:00 – 16:30 Official Opening of Conference – Hotel Nowy Dwór

### Welcome Address to the Participants of the Conference

DR HAB. PROF. UR WOJCIECH WALAT – The Chairman of the Scientific Committee

### Keynote Speakers Lectures

PROF. DR HAB. SYLWESTER CZOPEK – Rector University of Rzeszów  
Dr hab. prof. UR Ryszard Pęczkowski – Dean Faculty of Pedagogy

16:30 – 18:00 – Plenary Session (Keynote Speakers and Reports)

In the Chair: WALDEMAR FURMANEK, MILAN ĎURIŠ, MIROSLAV CHRÁSKA, CHRISTINE HILCENKO, EUGENE KOVALEV, SLAVOLJUB HILČENKO, NATALIA RIDEI, WOJCIECH WALAT

CHRISTINE HILCENKO, TARA TAUBMAN-BASSIRIAN: *Privacy, Education and Human Dignity*

RYSZARD PĘCZKOWSKI: *Polska szkoła w świetle reform oświatowych*

WALDEMAR FURMANEK: *Kształcenie nauczycieli – wyzwania współczesności*

MACIEJ TANAŚ: *BigData w analizie systemów edukacyjnych*

19:00 – Dinner

Tuesday 24<sup>th</sup> September 2019 Hotel Nowy Dwór, Świlcza 146E

8:00 – 9:00 – Breakfast

9:00 – 14:00 – Breakout Sessions

---

SECTION I – Hotel Nowy Dwór

---

SELECTED PROBLEMS OF TEACHERS' EDUCATION

9:00 – 10:30

In the Chair: MIROSŁAW BABIARZ, ANNA WAŃCZYK-WELC, AGNIESZKA BOCHNIARZ

JOANNA WRÓTNIK: *Błędy wychowawcze nauczycieli w opinii studentów / Trudności w pracy z dzieckiem nieśmiałym w perspektywie nauczycieli*

ANDRZEJ MAMROŁ: *Uwarunkowania skuteczności pracy współczesnego nauczyciela*

ELŻBIETA MITERKA, SYLWIA MACIUK: *Nauczyciel informatyki konstruktorem zadań dydaktycznych sprzyjających holistycznemu rozwojowi uczniów*

AGNIESZKA BOCHNIARZ: *Obraz siebie w zawodzie przyszłych nauczycieli*

WIESŁAW MATYSKIEWICZ: *Nauczyciel wobec wyzwań współczesnej szkoły*

BOŻENA DUSZA: *Indywidualne teorie pedagogiczne nauczycieli na temat szkoły jako miejsca rozwijania kreatywności oraz samodzielności myślenia i działania uczniów (raport z badań)*

DANUTA OCHOJSKA: *Organizacja przestrzeni klasy szkolnej a efektywność nauczania*

MAŁGORZATA MARMOLA, ANNA WAŃCZYK-WELC: *Kompetencje wychowawcze nauczycieli edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej*

PAWEŁ GARBUZIK: *Poznać, aby zrozumieć. Idea tolerancji w współczesnej edukacji*

AGNIESZKA DŁUGOSZ: *Rozwijanie aktywności twórczej uczniów poprzez gry dydaktyczne*

ALICE ZADRAŽILOVÁ, PETR SIMBARTL, JAN KROTKÝ: *Czechia-Bavaria and Cross-Border Possibilities of Cooperation at the Faculty of Education in the Technical Field*

ANNA WÓJCIK: *Rola nauczyciela w Pedagogice Marii Montessori*

MARIA KUZIN: *Edukacyjny charakter losów ludzkich na podstawie metody biograficznej*

MIROSŁAW BABIARZ: *Dialog i zaufanie w przestrzeni edukacyjnej*

DANUTA MORAŃSKA: *W kierunku nowoczesnej dydaktyki – Forum Twórczych Nauczycieli / Learning by doing w dydaktyce akademickiej*

URSZULA ORDON: *Wizerunek nauczyciela Akademickiego w percepcji studentów specjalności Edukacja Przed-szkolna i Wczesnoszkolna / Współczesne przedszkole jako miejsce kształtowania kompetencji międzykulturowych*

10:30 – 10:45 – Coffee break discussion

SELECTED PROBLEMS OF TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION

10:45 – 12:15

In the Chair: KRZYSZTOF KRASZEWSKI, MILAN ĎURIŠ, JAN KROTKÝ

KRZYSZTOF KRASZEWSKI: *O systemie szkolnym i edukacji ogólnotechnicznej niemieckojęzycznej społeczności kantonu Gryzonii*

MILAN ĎURIŠ: *Innovative Methods in Education Supporting Formative Assessment of Students within the Subject Technology in Elementary School*

ALEKSANDER MARSZAŁEK: *Konkurs twórczości technicznej z perspektywy 15 lat / Laboratorium elektroniki – pole elektromagnetyczne emitowane przez oscyloskopy*

JAN AMOS JELINEK: *Edukacja techniczna małych dzieci*

MARLENA DUDA: *Stracone pokolenie – młodość ryzykiem socjalnym?*

**JOANNA JUSZCZYK-RYGAŁO:** *Zaufanie w relacjach nauczyciel-uczeń jako determinanta efektywności edukacyjnej*

**JAN KROTKÝ, JAN FADRHONC:** *Didactic Potential of Excursion Method*

**12:15 – 12:30 – Coffee break discussion**

**SELECTED PROBLEMS OF TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION (continued)**

**12:30 – 14:00**

**In the Chair: JOLANTA WILSZ, JOZEF PAVELKA, JANA DEPEŠOVÁ**

**JOLANTA WILSZ:** *Argumenty uzasadniające konieczność nauczania cybernetyki*

**JOZEF PAVELKA, MÁRIA MAJHEROVÁ:** *Výskum záujmu žiakov základných škôl o techniku a štúdium techník*

**VIERA TOMKOVÁ:** *Vybrané faktory ovplyvňujúce výber strednej školy absolventmi základnej školy*

**JÁN STEBILA:** *Motivačná orientácia žiakov vo vzťahu k technickému vzdelávaniu na slovenských základných školách*

**JANA DEPEŠOVÁ:** *Technické vzdelávanie s kontexte vplyvu faktorov na priebeh edukačného procesu*

**MICHAELA AŽALTOVIČOVÁ:** *Technické vzdelávanie a profesijná orientácia žiakov základných škôl*

**KRYSTYNA CYBULSKA-MACHOWSKA:** *Nierówności zawodowe ze względu na płeć*

**EWA PIWOWARSKA:** *Zajęcia techniczne i edukacja plastyczna w opiniach nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej*

**PIOTR GAWŁOWICZ:** *Kształcenie inżynierów w epoce przemysłu 4,0*

**ANETA KLEMENTOWSKA:** *Kompetencje społeczne absolwentów szkół zawodowych a oczekiwania pracodawców*

**14:00 – 15:00 – Lunch**

**15:15 – 18:00 – Educational Trip**

**19:30 – Official Dinner**

SELECTED PROBLEMS OF FORMAL AND INFORMAL EDUCATION

9:00 – 10:30

In the Chair: ANNA ŚNIEGULSKA, MAGDALENA BARABAS, BARBARA LULEK

**MAGDALENA BARABAS:** *Autorytety w życiu współczesnej młodzieży / Zachowania sekstingowe młodzieży*

**ANNA ŚNIEGULSKA:** *Edukacja szkolna oczami rodziców uczniów widziana*

**WIESŁAWA WALC:** *Wsparcie rodziców ucznia jako element pomocy psychologiczno-pedagogicznej realizowanej przez szkołę*

**WOJCIECH WALAT, TOMASZ WARCHOŁ:** *Analiza pojęcia i klasyfikacji emocji z punktu widzenia procesów uczenia się*

**BARBARA LULEK:** *Przestrzeń dla rodziców w przedszkolu. O budowaniu rodzicielskiego zaangażowania / Wspólna edukacja rodziców, uczniów i nauczycieli w ramach projektu "Twórcze dzieci – w poszukiwaniu indywidualności"*

**ANNA BIEGANOWSKA-SKÓRA:** *Internet dostępny dla osób z niepełnosprawnościami*

**ANNA PIERZCHAŁA:** *Rozwijanie kompetencji społecznych dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym w oparciu o założenia analizy transakcyjnej. Charakterystyka programu Uniwersytet Małego Profesora*

**EDYTA SKOCZYLAŚ-KROTŁA:** *Rola instytucji kultury w edukacji dziecka*

**MIROSŁAWA SAJKA:** *Kształtowanie pojęcia funkcji w świetle nowych podstaw programowych z matematyki i fizyki*

**MAŁGORZATA PIETRZYCKA:** *Kultura organizacyjna dyrektora przedszkola w kontekście budowania kapitału społeczności lokalnej*

**MIROSŁAW DYMON, ZI YE:** *Edukacja muzyczna na etapie wyższego szkolnictwa w Polsce i Chinach – propozycja badań komparatystycznych*

**KATARZYNA SERWATKO:** *Kształcenie studentów na kierunku pedagogika w Adnan Menderes Universitesi w Aydin, Turcja a edukacja w Zakładzie Pedagogiki Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Jana Grodka w Sanoku - analiza porównawcza*

**KATARZYNA MYŚLIWIEC:** *Kodowanie w grach i zabawach uczniów klas I-III szkoły podstawowej*

10:30 – 10:45 – Coffee break discussion

SELECTED EDUCATIONAL PROBLEMS OF INFORMATION SOCIETY

10:45 – 12:15

In the Chair: MAŁGORZATA MAKIEWICZ, PETR MACH, WOJCIECH CZERSKI

**MAŁGORZATA MAKIEWICZ:** *Fotografia źródłem metafor poznawczych w edukacji matematycznej / Reprezentacje enaktywne w edukacji matematycznej*

**EUNIKA BARON-POLAŃCZYK:** *Źródła wiedzy i umiejętności w zakresie ICT – raport z badań*

**DANIEL AICHINGER, JAN KROTKÝ, PETR MACH:** *Digital Literacy Development Through New Technologies for Measuring and Data Mining*

**SLAVOLJUB HILČENKO, NEBOJŠA JAKOVljević:** *Technology Addiction in Children / How Children Use the Internet?*

**BARBARA TECHMAŃSKA:** *Czy młodzi ludzie potrafią korzystać z Internetu? Uwagi i spostrzeżenia*

**EUGENE KOVALEV, LARISA KOVALEVA:** *Models for Assessing the Level of Informatization of an Educational Institution*

**DARIA GALANT, EUGENE KOVALEV:** *The Problem of Preservation of Personal Space in the Global Information Society*

**WOJCIECH MARCIN CZERSKI:** *Zjawisko uzależnienia od smartfonu dzieci i młodzieży w świetle wybranej literatury*

**RENATA STAŚKO:** *Socjalizacja, używanie Facebooka a wyniki w nauce studentów*

**TOMASZ PRAUZNER, MAŁGORZATA PRAUZNER, KACPER PRAUZNER:** *Aktywność pracy mózgu w procesie dydaktycznym w ujęciu badań elektroencefalograficznych*

**MARZENA KOWALUK-ROMANEK:** *Poczucie własnej skuteczności a zasoby społeczne uczniów z trudnościami w uczeniu się / Cyfrowe dzieciństwo. Nowe technologie a rozwój dziecka*

12:15 – 12:30 – Coffee break discussion

SELECTED EDUCATIONAL PROBLEMS OF INFORMATION SOCIETY (continued)

12:30 – 14:00

In the Chair: MARTA CIESIELKA, PAULINA FORMA, JOANNA KANDZIA

**EMILIA MUSIAŁ:** Aplikacje mobilne w edukacji – potrzeba czy moda?

**JOANNA KANDZIA:** *Z technologią informacyjną do matematyczno-przyrodniczej krainy – raport z projektu*

**BOŻENA ROŻEK:** *Budowanie strategii obliczeniowych przez uczniów podczas kształtowania się początków arytmetyki – raport z badań longitudinalnych*

**PAULINA FORMA:** *Internetowa wizualizacja życia rodzinnego na przykładzie zjawiska sharentingu*

**MARTA CIESIELKA:** *Osobista analiza SWOT narzędziem motywowania i planowania wyborów edukacyjno-zawodowych młodzieży*

**MAŁGORZATA MIREK, MARTA CIESIELKA:** *Media społecznościowe narzędziem pracy nauczyciela*

**ROMAN ROSIEK:** *Zastosowania badań eyetrackingowych do analizy strategii rozwiązywania zadań z zakresu fizyki*

**ANNA WOŁPIUK-OCHOCIŃSKA:** *Poczucie własnej skuteczności młodzieży korzystającej z różnych form aktywności w Internecie*

**ANNA WARZOCHA:** *Cyfrowa semiopoetyka w najnowszej literaturze dla dzieci*

14:00 – 15:00 – Lunch

15:15 – 18:00 – Educational Trip

19:30 – Official Dinner

Wednesday 25<sup>th</sup> September 2019 Hotel Nowy Dwór, Świlcza 146E

8:00 – 9:00 – Breakfast – Hotel Nowy Dwór

9:00 – 13:00 – Obrady w sekcjach

---

SECTION I - Hotel Nowy Dwór

---

SELECTED PROBLEMS OF MEDIA EDUCATION

9:00-11:00

In the Chair: SYLWIA GALANCIAK, JANUSZ MIĄSO, JAKUB CZOPEK

**MAGDALENA WASYLEWICZ:** Świadomość skutków zdrowotnych korzystania z internetu w opinii pokolenia sieci

**DOROTA KULIK-NOWAK:** Wyzwania i dylematy realizacji przedmiotu wychowanie do życia w rodzinie w polskich szkołach

**JAKUB CZOPEK:** Korzystanie z informacji przez studentów Uniwersytetu Rzeszowskiego – pilotaż badań

**ZBIGNIEW WIECZOREK:** Przejawy empatii w mediach społecznościowych z perspektywy analizy transakcyjnej

**ZBIGNIEW ŁĘSKI:** Nowe media w szkole z perspektywy analizy "Big data"

**SYLWIA GALANCIAK:** STEM i media cyfrowe a postawy i aspiracje życiowe uczniów

**DOMINIK BORATYN:** Aktywność Rad Młodzieżowych na portalu społecznościowym Facebook – analiza porównawcza

**MAREK HALLADA:** Manipulacja i perswazja w reklamie na stronach czasopism młodzieżowych

**JANUSZ MIĄSO:** Nowe media a kapitał społeczny – pomnażanie czy drenaż? Konieczność wzmacniania konsekwentnej, merytorycznej i metodycznej edukacji medialnej

**KAROLINA HEROK, ANDRZEJ W. MITAS, ANNA LIPOWICZ:** Wpływ urządzeń elektronicznych na rozwój psychofizyczny dzieci w wieku przedszkolnym

**ANNA K. MAŃKA, DANIEL J. LEDWOŃ, ANDRZEJ W. MITAS:** Ergonomia stanowiska nauki dzieci wczesnoszkolnych w aspekcie efektywności procesu nauczania-uczenia się

**KATARZYNA NOWAKOWSKA, HANNA ZADOŃ, ROBERT MICHNIK, ANDRZEJ MITAS:** Konsekwencje siedzącego trybu życia polskich uczniów – czy ratunkiem będą aktywne krzesła?

11:00 – 11:15 – Coffee break discussion

SELECTED PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

11:15-13:00

In the Chair: WIKTORIA SOB CZYK, MARIE CHRÁSKOVÁ, MAGDA URBAŃSKA

**WIKTORIA SOB CZYK:** Dlaczego zaśmiecamy nasz kraj?

**MAŁGORZATA FALENCKA-JABŁOŃSKA:** Las jako źródło poznawania praw przyrody i atrakcyjne metody przekazywania tej wiedzy

**ANNA GRABOWIEC:** Zasoby osobiste młodzieży z rodzin alkoholowych

**ZDZISŁAW KAZANOWSKI, TETIANA MARTYNIUK:** Gotowości młodzieży polskiej i ukraińskiej do integracji edukacyjnej z niepełnosprawnymi rówieśnikami / Wcześniejsze kontakty z niepełnosprawnymi rówieśnikami a gotowość młodzieży polskiej i ukraińskiej do integracji edukacyjnej

**MAGDA URBAŃSKA:** Idea sprawiedliwości naprawczej w mediacji

**URSZULA OLEJNIK:** Gotowość do integracji młodzieży słabowidzącej

**IULIIA SIEKUNOVA:** Problem pages of history and development prospects in the international space of Ukraine and the Republic of Poland

**MARIE CHRÁSKOVÁ:** Aspekty zdravotní gramotnosti u osob seniorského věku

**KATARZYNA KORONA:** Oddziaływania edukacyjne w ośrodkach kuratorskich / Kompetencje społeczne skazanych długoterminowych

**ANNA WIATROWSKA:** Psychospołeczne funkcjonowanie uczniów z zaburzeniami jedzenia i odżywiania się

**CECYLIA LANGIER:** Współczesne uwarunkowania wychowania moralnego dzieci – zarys problematyki

**PATRYCJA PATER:** W poszukiwaniu wyznaczników uczelni inkluzyjnej – raport z badań

13:00 – 13:15 – Closing Ceremony and Concluding Remarks – Congress Hall

13:30 – Lunch

SELECTED PROBLEMS OF LIFELONG LEARNING

9:00-11:00

In the Chair: OLGA FILATOVA, EUNIKA BARON-POLAŃCZYK, GABRIEL BÁNESZ

**OLGA FILATOVA, VITALIY FILATOV:** *The Program of Professional Development for Psychology Students "My Career"*

**EKATERINA USENKOVA:** *Social Development of Adolescents with Illegal Behaviour as a Problem of Preventive Pedagogy*

**MIROSLAV CHRÁSKA:** *Závislost vysokoškolských studentů na internetu a on-line aktivitách*

**JUSTYNA BLUSZCZ:** *Internet w procesie rozwoju zawodowego i osobistego osób aktywnych zawodowo – analiza wybranych form i obszarów wsparcia*

**HADI SALEH, OLGA SALEH, IVAN SPIRIN:** *Organizing a Video Conferencing Based on WebRTC and Blockchain*

**ANNA PIĘTA-SZAWARA, ANNA ENGLERT-BATOR:** *Proces samoorganizacji i aktywizacji młodzieży z wykorzystaniem Open Space Technology*

**LADISLAV RUDOLF:** *Testy v jazyce HTML pro ověřování znalostí studentů v prostředí Moodle*

**GABRIEL BÁNESZ, DANKA LUKÁČOVÁ:** *Výsledky testov e-learningového kurzu pre elektropneumatické systémy*

**ANNA WINIARCZYK:** *Gotowość studentów specjalności nauczycielskich do wykorzystywania nowoczesnych technologii w pracy zawodowej*

**KRYSTIAN TUCZYŃSKI, WOJCIECH WALAT:** *Trójskładnikowa koncepcja postawy człowieka wobec wykorzystywania e-learningu w procesie kształcenia*

**MARIUSZ FILA:** *Narzędzia aktywizujące technik informatycznych w Laboratorium innowacji*

**NATALIIA RIDEI, NATALIA BORDIUG:** *Implementation of Applied Training Techniques to the System of Post-graduate Education*

**OLEKSANDR MALYKHIN, NATALIIA ARISTOVA:** *Motivation for Learning English as a Second Language in Higher School: Comparative Analysis in Diachronic Aspect*

11:00 – 11:15 – Coffee break discussion

STUDENT-DOCTORAL PROGRAMME SESSION

11:15-13:00

In the Chair: WALDEMAR LIB, TOMASZ WARZOCHA, ANNA PIĘTA-SZAWARA

**JOANNA OPIELA:** *Lifelong learning jako proces systematycznego podnoszenia kwalifikacji*

**ANNA CZERWONKA, WALDEMAR LIB:** *Motywy wyboru studiów przez studentów – sprawozdanie z badań pilotażowych*

**MARIA KURECKA, MAGDALENA CZEPIEL, WALDEMAR LIB:** *Od wełny do stroju, czyli średniowieczna moda – propozycja rozwiązań metodycznych w klasach I-III*

**AGNIESZKA DROZD, WIOLETTA PIETRASZEK, TOMASZ WARZOCHA:** *Wytrzymałe konstrukcje – propozycja rozwiązań metodycznych w klasach I-III*

**JOANNA MIELNIKIEWICZ, MAGDALENA ZUBEL:** *Znaczenie bajek w edukacji dzieci w wieku przedszkolnym – raport z badań*

**MĄGORZATA MICHNO, WALDEMAR LIB:** *Czynniki wpływające na wybór kierunku studiów przez studentów – wyniki badań pilotażowych*

**GABRIELA SZCZEPANIK, WOJCIECH WALAT:** *Studiujące osoby niepełnosprawne w opinii studentów Uniwersytetu Rzeszowskiego*

**DAMIAN BASARA, TOMASZ WARZOCHA:** *Siecioholizm w życiu studenta – wyniki badań własnych*

13:00 – 13:15 – Closing Ceremony and Concluding Remarks – Congress Hall

13:30 – Lunch

GENERAL EDUCATION, ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS

9:00-13:00

In the Chair: NATALIIA RIDEI, OKSANA NAGORNIUK

VICTORIA KHVIST: *Ukraine in modern international relations: Eurasian paradigm*

OLEKSANDR MALYKHIN, NATALIIA ARISTOVA: *Motivation for learning English as a second language in higher school: comparative analysis in diachronic aspect*

NATALIIA TERENTIEVA, SVITLANA YASHNIK: *Basic provisions of noospheric education in the context of modern civilization paradigm*

OKSANA TONKHA, NATALIIA MEHBALIYEVA, OKSANA NAGORNIUK: *Professional adaptation of the future agronomist as a psychological and pedagogical problem*

OKSANA NAGORNIUK, OREST FURDYCHKO, OLENA DEMJANIUK, OLENA RAKOID: *Priorities of the noospheric worldview in the formation of managerial culture*

OKSANA SMORZHEVSKA: *National-patriotic education in the neo-pagan environment of Ukraine: the oretical developments*

NATALIIA RIDEI, OKSANA VOITOVSKA: *Professional and pedagogical culture and teacher's professional competency as a componenms of his professionalism*

DREBOT OKSANA IVANIVNA: *Institutional support of agrarian sector development in the context of European integration*

LIUDMYLA IVANIVNA SAKHARNATSKA: *Economic aspects of development personal villages of the Carpathian Region*

V. LUBARETS, S. LITOVKA-DEMENINA, YUR. BOGUTSKYI: *Professional training of sociocultural activity managers in the conditions of information and educational environment*

O. PETROVSKAYA, O. KATSERO, D. ZAIETS: *Project management of teachers and teachers in educational institutions*

G. KASHYNA, O. KATSERO, D. PAVLENKO: *Development of scientific and natural competence of technology teachers in the system of postgraduate education by means of information and communication support*

MARIIA VYSOCHANSKA : *Environmental and economic aspects of agricultural complex development in the context of cross-border cooperation*

13:00 – 13:15 – Closing Ceremony and Concluding Remarks – Congress Hall

13:30 – Lunch

---

Jednostki Uniwersytetu Rzeszowskiego i wspierające organizację konferencji

Department of Political Science  
Faculty of Sociology and History  
Bilingual University High School in Rzeszów  
Centre for Innovation and Transfer of Natural Sciences and Engineering Knowledge  
Laboratory of Information and Social Problems  
Laboratory of Technology for Lifelong Learning (LLL)  
Laboratory of Optimization of Knowledge Transfer  
Laboratory of Information and Communication Technology  
E-learning Laboratory  
Science Club: Education without Borders