
ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN – POLONIA

VOL. LXXIII

SECTIO B

2018

EDYTA SAMOJEDNA

ORCID ID 0000-0002-4310-055X

Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

edyta.samojedna@gmail.com

ŁUKASZ FRAN CZAK

ORCID 0000-0002-7358-5658

Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

lukasz.franczak@poczta.umcs.lublin.pl

XI Warsztaty Młodych Geomorfologów
„Modelowanie i wizualizacja 3D form, zjawisk i procesów
geomorfologicznych”

W dniach 22–24 października 2018 r. na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie odbyła się kolejna, jedenasta już, edycja Warsztatów Młodych Geomorfologów pod tytułem: „Modelowanie i wizualizacja 3D form, zjawisk i procesów geomorfologicznych”. Warsztaty te są organizowane pod patronatem Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich. Tym razem młodzi geomorfolodzy mieli możliwość zapoznania się z metodami, technikami i narzędziami cyfrowego modelowania form rzeźby terenu oraz z praktycznym ich wykorzystaniem do oceny natężenia zachodzących procesów geomorfologicznych.

Organizację wydarzenia Zarząd Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich powierzył Wydziałowi NoZiGP UMCS. Pracami Komitetu Organizacyjnego kierował dr hab. Waldemar Kociuba, prof. UMCS, któremu towarzyszyli: dr hab. Grzegorz Janicki, dr Piotr Demczuk, dr Grzegorz Gajek, dr Marcin Winowski (skarbnik) oraz dr Łukasz Franczak (sekretarz). Komitet Naukowy reprezentowali: dr hab. Małgorzata Mazurek, prof. UAM (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu) – przewodnicząca, prof. dr hab. Piotr Migoń (Uniwersytet Wrocławski), prof. dr hab. Zbigniew Zwoliński (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), prof. dr hab. Radosław Dobrowolski (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie), dr hab. Sławomir Terpiłowski, prof. UMCS,

dr hab. Waldemar Kociuba, prof. UMCS, oraz sekretarz SGP – dr Anna Orłowska (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie). W warsztatach wzięło udział 16 studentów i doktorantów realizujących prace badawcze z zakresu geomorfologii, którzy reprezentowali 6 ośrodków geograficznych z Polski. Najlicniejsza reprezentacja była z Uniwersytetu Łódzkiego – 6 osób, oraz Uniwersytetu Wrocławskiego – 5 osób. Z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej było 2 uczestników oraz po jednym uczestniku z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach oraz Instytutu Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk.

Uroczystego otwarcia i powitania uczestników dokonali przedstawiciele władz Uniwersytetu i Wydziału oraz przedstawiciele SGP. Na początku roboczej części spotkania dr hab. Waldemar Kociuba, prof. UMCS, zaprezentował technologię LiDAR (skaniny laserowy) oraz jej zastosowania w geomorfologii.

Kolejna sesja, popołudniowa, realizowana była w ramach dwóch równolegle odbywających się warsztatów tematycznych. Pierwszy blok obejmował zajęcia z „Geomodelowania wąwozów lessowych” oraz „Analizy stateczności pokryw stokowych”, które prowadzili odpowiednio dr hab. Grzegorz Janicki i dr Piotr Demczuk. Młodzi geomorfolodzy mieli możliwość zapoznania się z narzędziami cyfrowego modelowania oraz praktyczną obsługą wysokiej klasy sprzętu, m.in. naziemnego skanera laserowego HDS7000. Drugi blok tematyczny miał formę zajęć laboratoryjnych prowadzonych przez dr. Piotra Demczuka, podczas których młodym adeptom geomorfologii została przybliżona tematyka stateczności pokryw stokowych.

Następna sesja, wieczorna, obejmowała zajęcia wykładowo-warsztatowe. Uczestnicy wysłuchali wykładu prof. dr. hab. Piotra Migonia na temat: „Struktura, historia oraz funkcjonowanie Międzynarodowego Stowarzyszenia Geomorfologów (IAG)”, w którym podkreślone zostały korzyści płynące z działalności w ramach tej organizacji. Kolejny punkt programu dotyczył zasad dobrze przygotowanej i wygłoszonej prezentacji naukowej przedstawionej uczestnikom przez dr Annę Orłowską. Po dyskusji na temat doświadczeń studentów z wystąpień publicznych przystąpiono do opracowania prezentacji własnych projektów badawczych. Na zakończenie pierwszego dnia warsztatowego odbył się *ice-break*, którego celem była integracja uczestników.

Drugiego dnia Warsztatów podczas sesji porannej dr hab. Małgorzata Mazurek, prof. UAM, zapoznała uczestników z działalnością Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich. W trakcie tego wystąpienia została zwrócona szczególna uwaga na rolę młodych naukowców w strukturze i funkcjonowaniu SGP. Następnie prof. dr hab. Zbigniew Zwoliński zaprezentował referat na temat geomodelowania i geowizualizacji, a także prawidłowego planowania i organizacji

badania naukowych. Ostatnie wystąpienie podczas tej sesji poświęcone było strategii pozyskiwania środków na badania naukowe, omówionej przez prof. dr. hab. Piotra Migonia. Tematem sesji popołudniowej było modelowanie i wizualizacja 3D form, zjawisk i procesów geomorfologicznych. Podczas warsztatów kameralnych uczestnicy opracowywali wyniki wcześniej wykonanych pomiarów w ramach prac laboratoryjnych oraz terenowych. Zajęcia były prowadzone w pracowniach komputerowych – uczestnicy poznali narzędzia, metody oraz praktyczne wykorzystanie modelowania 3D w geomorfologii. Sesja wieczorna była poświęcona przedstawieniu zasad i praktycznych wskazówek dotyczących przygotowania publikacji naukowych, o czym mówił prof. dr. hab. Piotr Migoń. Miłym zakończeniem tego dnia był „wieczór geomorfologiczny”, obejmujący uroczystą kolację, której towarzyszyła projekcja zdjęć z prowadzonych przez uczestników badań terenowych oraz prezentacja dr. hab. Wojciech Zgłobickiego, prof. UMCS, dotycząca georóżnorodności Islandii.

Ostatni dzień Warsztatów rozpoczęła kolejna prelekcja dr Anny Orłowskiej dotycząca przygotowania publikacji naukowej oraz zasad jej recenzowania. W ramach tego bloku problemowego uczestnicy mieli za zadanie przygotować recenzję artykułu naukowego, a następnie w grupach przedstawili prezentacje poświęcone przygotowanym przez nich projektom badawczym. W trakcie Warsztatów młodzi geomorfolodzy chętnie uczestniczyli w dyskusjach oraz dzielili się własnymi doświadczeniami z pozostałymi uczestnikami. Punktem kończącym XI edycję Warsztatów Młodych Geomorfologów było podsumowanie dokonane przez dr. hab. Małgorzatę Mazurek, prof. UAM, i dr. hab. Waldemara Kociubę, prof. UMCS, oraz wręczenie wszystkim uczestnikom certyfikatów. Na zakończenie dr. hab. Jacek Forsyś, prof. UŁ, zaprosił na kolejną edycję Warsztatów, która odbędzie się w przyszłym roku na Uniwersytecie Łódzkim.

Warsztaty Młodych Geomorfologów są dla uczestników szansą na poszerzenie swojej wiedzy oraz umiejętności, na wymianę doświadczeń, a także nawiązanie nowych kontaktów naukowych. Organizatorzy żywią nadzieję, że kolejne spotkanie zgromadzi jeszcze większą liczbę uczestników oraz przyniesie wymierne efekty w ich pracy naukowej.