

III. Z ŻYCIA NAUKOWEGO

Sprawozdanie z Finału III edycji Dwuwojewódzkiego Korespondencyjnego Konkursu Matematycznego „Problemata”

Poznań, 5 czerwca 2023 roku

Pracownia Badań nad Procesem Uczenia się Wydziału Studiów Edukacyjnych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w roku akademickim 2022/2023 zorganizowała III Dwuwojewódzki Korespondencyjny Konkurs Matematyczny „Problemata”, przeznaczony dla uczniów ostatnich klas szkół podstawowych z dwóch województw – wielkopolskiego i świętokrzyskiego. Tegoroczne wydarzenie było współorganizowane przez Pracownię Badań nad Procesem Uczenia się Wydziału Studiów Edukacyjnych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Katedrę Matematyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, Zespół Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy oraz Piątkowską Szkołę Społeczną im. dr Wandy Błęńskiej w Poznaniu. Honorowy patronat nad wydarzeniem objęły: Pani Prorektor ds. studenckich i kształcenia Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, prof. dr hab. Joanna Wójcik oraz Pani Dziekan Wydziału Studiów Edukacyjnych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, prof. dr hab. Agnieszka Cybal-Michalska.

W skład komitetu konkursowego wchodził: przewodnicząca – prof. UAM dr hab. Hanna Krauze-Sikorska (WSE UAM) oraz członkowie: Prof. UAM dr hab. Michał Klichowski (WSE UAM), dr Monika Czajkowska (KM UJK), dr Michalina Kasprzak (WSE UAM), dr Kinga Kolczyńska-Przybycień (ZS im. J. W. Zamoyskich w Rokietnicy), dr Hubert Przybycień (KM UJK), dr Tomasz Przybyła (WSE UAM), dr Joanna Sikorska (WSE UAM), mgr Paweł Dziuba (KM UJK), mgr Anna Klichowska (WSE UAM), mgr Agnieszka Kruszwicka (WSE UAM), mgr Anna Nowak (ZS im. J. W. Zamoyskich w Rokietnicy).

Decyzją Wielkopolskiego i Świętokrzyskiego Kuratora Oświaty, „Problemata” otrzymała status konkursu punktowanego, uwzględnianego w postępowaniu rekrutacyjnym do szkół ponadpodstawowych na rok szkolny 2023/2024. Główne założenia konkursu są zorientowane na popularyzację wiedzy matematycznej

wśród dzieci i młodzieży, zmotywowanie ich do zdobywania wiedzy oraz umiejętności matematycznych, a także wyłonienie uczniów szczególnie uzdolnionych matematycznie.

W tegorocznej edycji konkursu, w pierwszym etapie uczniowie rozwiązywali zestaw zadań matematycznych złożony z sześciu pytań. Do kolejnego etapu przeszło 5 osób. W drugim etapie uczniowie samodzielnie opracowywali wybrane przez siebie zagadnienie matematyczne spośród 10 tematów: (1) Punkty kratowe na płaszczyźnie i wielokąty o wierzchołkach w punktach kratowych. (2) Punkty i proste związane z trójkątem. (3) Liczby naturalne o ciekawych własnościach. (4) Okręgi związane z trójkątem. (5) Uogólnienia zadań występujących na różnych konkursach matematycznych. (6) Wielościany foremne. (7) Równania algebraiczne i ich ciekawe zastosowania. (8) Kombinatoryczne sposoby rozwiązywania zadań. (9) Ciekawe postacie w historii matematyki. (10) Wielkości statystyczne i ich zastosowania. W ocenie prac oprócz wartości merytorycznej i poprawności odpowiedzi, zwracano uwagę także na oryginalność i pomysłowość rozwiązań.

Podczas spotkania finałowego, które odbyło się online na platformie MS Teams 5. czerwca 2023 roku o godz. 16:00, dr Kinga Kolczyńska-Przybycień – inicjatorka konkursu przywitała wszystkich zgromadzonych i poprosiła o inaugurację wydarzenia przewodniczącą konkursu – prof. UAM dr hab. Hannę Krauze-Sikorską. We wprowadzeniu usłyszeliśmy o idei i założeniach konkursu, które wzmacniają uczniów w twórczym podejściu do matematyki. Następnie prof. dr hab. Antoni Wójcik przedstawił wyniki konkursu. Laureatem I miejsca tegorocznej edycji został **Julian Kuryłłowicz-Kaźmierczak** z Niepublicznej Szkoły Podstawowej im. Świętej Rodziny w Poznaniu. Drugie miejsce zajęły *ex aequo*: **Emma Adamczyk** ze Szkoły Podstawowej SPECTO w Poznaniu oraz **Jagoda Piotrowska** z Piątkowskiej Szkoły Społecznej im. dr Wandy Błęńskiej w Poznaniu. Laureatką III miejsca została **Ewa Barosiewicz** z Piątkowskiej Szkoły Społecznej im. dr Wandy Błęńskiej w Poznaniu. W tym roku komisja konkursowa przyznała także IV miejsce **Mateuszowi Hadzikowi** ze Szkoły Podstawowej nr 2 im. Jana Pawła II w Suchym Lesie. Uczniowie poza punktami do szkół średnich otrzymali dyplomy i nagrody ufundowane przez sponsorów. Na koniec członkowie komitetu konkursowego złożyli gratulacje zwycięzcom, nauczycielom i rodzicom, a inicjatorka konkursu podziękowała wszystkim za zaangażowanie w organizację wydarzenia.

Michalina Kasprzak

ORCID 0000-0003-4106-6391