

Śladami Smoluchowskiego

Konkurs uczniowskich projektów naukowych

Regulamin Konkursu

1. Organizatorem Konkursu uczniowskich projektów naukowych „Śladami Smoluchowskiego” – zwanego dalej Konkursem – jest Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie (Wydział FAIS).
2. Celem Konkursu jest zainteresowanie młodzieży tematyką badań naukowych i pracami Mariana Smoluchowskiego oraz zachęcenie młodych ludzi do prowadzenia badań naukowych w ramach nauk ścisłych – w ramach uświetnienia obchodów 100. rocznicy śmierci Mariana Smoluchowskiego.
3. Powołane przez Wydział FAIS Biuro Konkursu przejmie wszystkie działania organizacyjne związane z przeprowadzeniem, koordynacją i promocją Konkursu.
4. Regulamin Konkursu oraz wszelkie aktualności z nim związane dostępne będą na stronie internetowej Konkursu:
<http://www.smoluchowski.uj.edu.pl/konkursy/sladamismoluchowskiego>
5. Konkurs jest organizowany w dwóch kategoriach, oddzielnie dla uczniów gimnazjów i dla szkół ponadgimnazjalnych (z wyłączeniem szkół zaocznych). W poszczególnych kategoriach konkursu mogą brać udział uczniowie, którzy w roku szkolnym 2016/2017 uczęszczali do szkoły odpowiedniego typu.
6. Do Konkursu można przystąpić indywidualnie bądź w zespołach dwuosobowych.
7. Wszyscy uczestnicy Konkursu podlegają Regulaminowi Konkursu, a wypełnienie i dostarczenie Karty Uczestnika (Załącznik 1) wraz z podpisanym Oświadczeniem (Załącznik 2) będzie traktowane jako akceptacja wszystkich warunków Konkursu.
8. Z jednej placówki oświatowej udział w konkursie może wziąć dowolna liczba uczniów przygotowujących oryginalne prace konkursowe.
9. Praca konkursowa polega na przygotowaniu i przeprowadzeniu eksperymentu lub pokazu fizycznego związanego z tematyką prac prof. Mariana Smoluchowskiego, tj.:
 - a) różnych aspektów związanych z materiają
lub
 - b) procesów losowychoraz na przygotowaniu ich dokumentacji w formie krótkiego opisu oraz plakatu o wymiarach maksymalnych formatu A0.
10. Każdy uczestnik Konkursu ma obowiązek do dnia 09.06.2017 r. od godz. 15:00 dostarczyć do Biura Konkursu (Kraków, ul. prof. S. Łojasiewicza 11, pok. H-1-10):
 - a) wypełnioną Kartę Uczestnika oraz Oświadczenie dostępne na stronie internetowej Konkursu,
 - b) krótki opis pracy konkursowej (max. 3000 znaków ze spacjami) zawierający tytuł pracy, pseudonim uczestnika Konkursu oraz streszczenie przeprowadzonego eksperymentu lub pokazu fizycznego.
 - c) opatrzony pseudonimem plakat w formie elektronicznej (na płycie CD) w maksymalnym rozmiarze A0, w standardowym formacie (JPG, PDF) dokumentujący przeprowadzenie eksperymentu lub pokazu fizycznego, wraz

z niezbędnym zarysem teoretycznym, analizą wyników, wnioskami z otrzymanych wyników oraz listą odnośników literaturowych.

11. Pseudonim jest kodem zdefiniowanym przez uczestnika; musi się składać z maksymalnie dziewięciu liter i nie może nosić znamion znaczenia niestosownego (wulgarnego lub obraźliwego). Karta Uczestnika oraz Oświadczenie powinny być dostarczone w zaklejonej i opisanej takim samym jak płyta CD pseudonimem na kopercie. Zgłoszone takie same pseudonimy przez różnych uczestników zostaną przez organizatorów opatrzone dodatkowymi numerami porządkowymi. Jury nie będzie miało wglądu w informacje o autorach. Personalna uczestników zostaną ujawnione przez Biuro Konkursu dopiero po rozstrzygnięciu Konkursu.
12. Każdej pracy nadesłanej przez uczestnika musi odpowiadać odrębne: pseudonim, Karta Uczestnika, Oświadczenie i nośnik elektroniczny. Niekompletne zgłoszenia zostaną zdyskwalifikowane.
13. Konkurs zostanie przeprowadzony w dwóch etapach:

Etap I – przyjmowanie wypełnionych kart zgłoszeniowych, oświadczeń oraz prac w formie elektronicznej. Jury na podstawie udostępnionej przez Biuro Konkursu dokumentacji dokona selekcji prac. Aby zachować anonimowość uczestników, Biuro Konkursu o dopuszczeniu do etapu II, poinformuje uczestników na stronie internetowej Konkursu, publikując odpowiednią listę pseudonimów w dniu **22.06.2017 r.** o godzinie 12:00.

Etap II – przesłanie plakatów przez finalistów do dnia **30.07.2017 r.** Jury dokona ich oceny i przyzna nagrody. Ogłoszenie wyników odbędzie się **1.09.2017 r.** poprzez publikację na stronie internetowej Konkursu. Wręczenie nagród odbędzie się **7.09.2017 r.** podczas Dnia Otwartego poświęconego Marianowi Smoluchowskiemu w Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego. Osoby nagrodzone (nie dotyczy wyróżnień) zostaną zaproszone do prezentacji swoich doświadczeń i pokazów publicznie w ramach sesji Akademii Fizyki, która odbędzie się na Wydziale FAIS w lutym 2018 roku. Każda prezentacja może trwać maksymalnie 15 min.
14. Plakaty zakwalifikowane do II etapu będą wystawione w budynku Wydziału FAIS w okresie od **1.09.2017 r.** do **3.10.2017 r.** Do plakatów wystawowych zostaną dołączone dane Autora/ów (imię i nazwisko, nazwa szkoły).
15. Terminowe dostarczenie odpowiednio zabezpieczonych plakatów na adres: ul. prof. S. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków, pok. H-1-10, jest obowiązkiem finalistów (dostarczenie prac na koszt uczestników).
16. Nagrody i wyróżnienia przyzna Jury, nad którego organizacją i prawidłowym przebiegiem Konkursu będzie czuwał Sekretarz Konkursu. Decyzje Jury są ostateczne i nie przewiduje się procedury odwoławczej. Z obrad Jury zostanie sporządzony protokół, który po rozstrzygnięciu Konkursu, będzie mógł być udostępniony uczestnikom na życzenie.
17. Jury przyzna w każdej kategorii następujące nagrody regulaminowe dla laureatów:
 - a) w kategorii uczniowie gimnazjum:
 - jedną nagrodę główną,
 - dwie nagrody,
 - jedno wyróżnienie.
 - b) w kategorii uczniowie szkół ponadgimnazjalnych:

- jedną nagrodę główną,
- dwie nagrody,
- jedno wyróżnienie.

Laureaci Konkursu otrzymają cenne nagrody rzeczowe. Jury ma prawo do innego podziału nagród. Prace nagrodzone przechodzą na własność organizatora Konkursu.

18. Wyłonienie laureatów następuje w głosowaniu. Zwycięzca wyłaniany jest bezwzględną liczbą głosów. W razie niemożności wskazania laureata w trybie głosowania według wyżej podanej zasady (po dwukrotnym głosowaniu) decyduje głos przewodniczącego Jury.
19. W ocenie prac Jury będzie brać pod uwagę:
 - a) odniesienie się do tematyki Konkursu,
 - b) oryginalność pomysłu,
 - c) ilość pracy włożonej w przygotowanie,
 - d) opis doświadczenia,
 - e) poprawność i klarowność opisu zjawiska, wielkości fizycznych,
 - f) staranność wykonania pomiarów lub pokazu,
 - g) świadomość istnienia niepewności pomiarowych i ich ewentualną analizę,
 - h) umiejętność wyciągania wniosków,
 - i) zwięzłość, precyzję projektu,
 - j) staranność wykonania plakatu,
 - k) odnośniki literaturowe (referencje).
20. Nieodebrane plakaty po upływie 6 miesięcy od zakończenia wystawy pokonkursowej przechodzą na rzecz Wydziału FAIS.
21. Organizator Konkursu zastrzega sobie prawo do nieodpłatnego wykorzystania reprodukcji prac finałowych w działaniach promocyjno-wydawniczych.
22. Z uczestnictwa w Konkursie wykluczeni są członkowie Jury i ich rodziny.