



**Magiczny
Kraków**

Znamy laureatów konkursu na najlepsze rozprawy doktorskie

2026-10-22

Badania młodych krakowskich naukowców mogą wpłynąć na poprawę jakości życia mieszkańców naszego miasta? Kapituła Konkursu na najlepsze rozprawy doktorskie mające znaczenie dla rozwoju Miasta Krakowa wybrała laureatów spośród 12 zgłoszonych prac. Sprawdź, kto został doceniony.

Głównym celem konkursu było wyróżnienie autorów rozpraw doktorskich podejmujących aktualne i istotne zagadnienia związane z funkcjonowaniem oraz rozwojem Miasta Krakowa. Długofalowo działanie to ma sprzyjać zaangażowaniu w tematy badawcze odnoszące się do szeroko rozumianych problemów miejskich, w szczególności w obszarach społecznych, gospodarczych, środowiskowych, przestrzennych, technologicznych oraz kulturowych.

Zgłoszenia można było przysyłać do końca lipca 2026 r. Do Wydziału ds. Przedsiębiorczości i Innowacji UMK wpłynęło 12 dysertacji, które zostały obronione w:

- Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (2 zgłoszenia),
- Akademii Muzycznej w Krakowie (2 zgłoszenia),
- Politechnice Krakowskiej (5 zgłoszeń),
- Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie (2 zgłoszenia),
- Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie (1 zgłoszenie).

Tematyka nadesłanych rozpraw była różnorodna, co dobrze pokazują dyscypliny, w ramach których powstały, tj.:

- architektura i urbanistyka,
- informatyka techniczna i telekomunikacja,
- inżynieria chemiczna,
- inżynieria lądowa, geodezja i transport,
- inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka,
- nauki medyczne,
- nauki o zarządzaniu i jakości
- rolnictwo i ogrodnictwo,
- sztuki muzyczne.

Kapituła Konkursu złożona z przedstawicieli środowiska naukowego, ekspertów z Urzędu Miasta i miejskich jednostek organizacyjnych oraz Radnych Miasta Krakowa mogła przyznać po trzy równorzędne nagrody główne, wyróżnienia oraz nagrodę specjalną za pracę o wyjątkowej wartości



**Magiczny
Kraków**

naukowej, społecznej lub wdrożeniowej. Po przeanalizowaniu wszystkich złożonych rozpraw doktorskich m.in. pod kątem ich zgodności z celami i tematyką konkursu, poziomu merytorycznego oraz znaczenia podejmowanej problematyki w kontekście wyzwań współczesnych miast, zostali wyłonieni laureaci.

Nagrody główne w kwocie 15 000 zł otrzymają:

- **Pan Maciej Ciepiela** za rozprawę doktorską pt. „Analiza wpływu punktowych źródeł zanieczyszczeń pyłowych na mikroklimat aglomeracji krakowskiej” obronioną w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Uzasadnienie oceny:

Rozprawa podejmuje istotny dla Krakowa problem zanieczyszczenia powietrza, przedstawiając wyniki badań nad pyłem PM_{2,5} oraz wpływem warunków meteorologicznych na jego rozprzestrzenianie się. Wysoko oceniono jej wartość naukową, oparcie na rzeczywistych danych oraz bezpośrednie odniesienie do wyzwań środowiskowych miasta. Wyniki badań i sformułowane rekomendacje mogą wspierać rozwój monitoringu jakości powietrza oraz realizację skutecznych działań proekologicznych i zdrowotnych.

- **Pan Jerzy Orlof** za rozprawę doktorską pt. „Wyznaczanie wykresów widoczności na podstawie wielkoskalowych chmur punktów” obronioną w Politechnice Krakowskiej.

Uzasadnienie oceny:

Rozprawa prezentuje innowacyjne metody analiz widoczności oparte na wielkoskalowych chmurach punktów, znajdujące zastosowanie w planowaniu przestrzennym i ochronie krajobrazu kulturowego. Wysoko oceniono jej poziom naukowy, oryginalność oraz znaczną wartość praktyczną, potwierdzoną analizami przeprowadzonymi dla przestrzeni Krakowa. Opracowane rozwiązania mają duży potencjał wdrożeniowy i mogą skutecznie wspierać procesy zarządzania oraz kształtowania przestrzeni miejskiej.

- **Pani Aleksandra Jasińska** za rozprawę doktorską pt. „Porównanie metod 2D i 3D wieloczasowego wyznaczania współczynnika widoczności nieba w kanionie ulicznym” obronioną w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Uzasadnienie oceny:

Rozprawa analizuje wpływ zabudowy i roślinności na współczynnik widoczności nieba oraz jego



**Magiczny
Kraków**

znaczenie dla kształtowania mikroklimatu miejskiego. Wysoko oceniono porównanie nowoczesnych metod badawczych oraz możliwość wykorzystania wyników w planowaniu przestrzennym i adaptacji miast do zmian klimatu. Praca ma istotne znaczenie praktyczne dla Krakowa, szczególnie w zakresie ograniczania skutków miejskiej wyspy ciepła i rozwoju zielonej infrastruktury.

W związku z przyznaniem trzech nagród głównych po 15 000 złotych brutto każda, kwota 45 000 zł przeznaczona na ten cel zgodnie z zarządzeniem Prezydenta Miasta Krakowa, została rozdysponowana w całości.

Ponadto Kapituła Konkursu zdecydowała o przyznaniu wyróżnienia dla Pani Magdaleny Woźniczki za rozprawę doktorską pt. „Przekształcenia układu przestrzennego oraz form architektonicznych na obszarze Kurdwanowa w latach 1845-2022” obronioną w Politechnice Krakowskiej.

Uzasadnienie oceny:

Praca została bardzo wysoko oceniona za kompleksową i rzetelną analizę przemian urbanistycznych oraz architektonicznych krakowskiego Kurdwanowa w długiej perspektywie historycznej. Szczególnie doceniono bogaty materiał źródłowy, szeroki zakres badań oraz wykazanie wpływu dokumentów planistycznych na współczesny układ przestrzenny dzielnicy. Podkreślono jej istotny wkład w dokumentowanie lokalnego dziedzictwa i znaczenie dla przyszłego planowania przestrzennego Krakowa, wskazując jednocześnie na stosunkowo niewielką liczbę rekomendacji dotyczących przyszłych działań i wyzwań rozwojowych.

Jednak wyróżnienie dla Pani Magdaleny Woźniczki nie wiąże się z nagrodą finansową.

Gratulujemy wszystkim laureatom i wyróżnionym w Konkursie na najlepsze rozprawy doktorskie mające znaczenie dla rozwoju Miasta Krakowa i życzymy dalszych sukcesów badawczych.