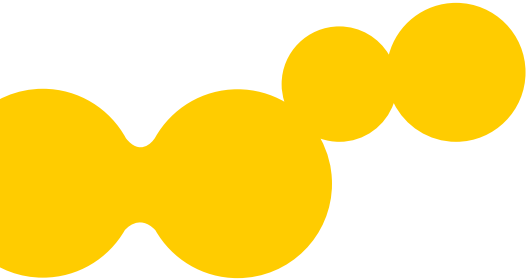




UNIwersytet Jagielloński
w Krakowie



NAUKA I BADANIA



- Od idei do innowacji.

- Od odkrycia do wdrożenia.

- Od pasji do postępu.

NAUKA I BADANIA NA UNIwersYTECIE Jagiellońskim

Od ponad **660 lat** Uniwersytet Jagielloński tworzy inspirującą przestrzeń dla nauki. Dziś jest **nowoczesną uczelnią badawczą** o globalnym zasięgu, która łączy szacunek dla tradycji z dynamicznym rozwojem interdyscyplinarnych inicjatyw naukowych.

UJ jest liderem w pozyskiwaniu grantów **Narodowego Centrum Nauki** oraz jednym z czołowych ośrodków w kraju pod względem liczby projektów finansowanych przez **Europejską Radę ds. Badań Naukowych (ERC)**. Każdego roku na UJ powstaje ponad:

→ **1000** 
projektów badawczych

W światowym rankingu **World's Top 2% Scientists 2024** znalazło się:

→ **133** 
naukowców z UJ

o 20 więcej niż rok wcześniej.



BIOTECHNOLOGIA I MEDYCINA PRZYSZŁOŚCI

W **Małopolskim Centrum Biotechnologii** badacze analizują genomy, białka i mechanizmy chorób, tworząc podstawy terapii spersonalizowanej.

Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET) opracowuje nowe cząsteczki terapeutyczne i innowacyjne metody diagnostyczne.

Zespoły badawcze integrują biologię, medycynę i technologię, rozwijając terapie genowe i immunologiczne, także przy wsparciu sztucznej inteligencji.

INNOWACJE W OBRAZOWANIU

System **J-PET** to unikalna tomografia pozytonowa umożliwiająca obrazowanie całego ciała w czasie rzeczywistym i zwiastująca przełom w diagnostyce onkologicznej.

Centrum Badań Mózgu UJ, wyposażone w skaner Siemens Magnetom Prisma 3T, prowadzi badania neuroobrazowe i projekty z pogranicza psychologii, neuronauki i medycyny. Jest to jeden najważniejszych ośrodków badań nad mózgiem w Europie Środkowej.

NAUKA W SŁUŻBIE PACJENTA

Jagiellońskie Centrum Wsparcia Badań Klinicznych i **sieć Szpitali Uniwersyteckich** tworzą kompleksowe zaplecze dla badań z udziałem pacjentów – od diagnostyki po wdrażanie nowych terapii. Nowoczesne zaplecze **MR, CT i USG** umożliwia prowadzenie badań klinicznych zgodnych z najwyższymi standardami.



HUMANISTYKA CYFROWA I SPOŁECZNA MISJA

UJ jest wiodącym ośrodkiem badań humanistycznych i społecznych w Europie.

Centrum Humanistyki Cyfrowej tworzy cyfrowe edycje źródeł i narzędzia do analizy języka oraz kultury.

Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych bada naturę świadomości, granice poznania i etyczne aspekty postępu technologicznego.

Dzięki współpracy z instytucjami **Una Europa** i **The Guild**, humanistyka UJ staje się dziś częścią europejskiego obiegu idei.

NAUKI ŚCISŁE I TECHNOLOGIE PRZYSZŁOŚCI

W **Obserwatorium Astronomicznym UJ** naukowcy analizują zmienność gwiazd, tworzą nowe mapy nieba i badają zjawiska astrofizyczne współpracując z międzynarodowymi sieciami obserwacyjnymi.

Synchrotron SOLARIS to największa i unikatowa infrastruktura w regionie Europy Środkowo-Wschodniej, pozwalająca badać materiały, nanostruktury i biomolekuły w skali atomowej.

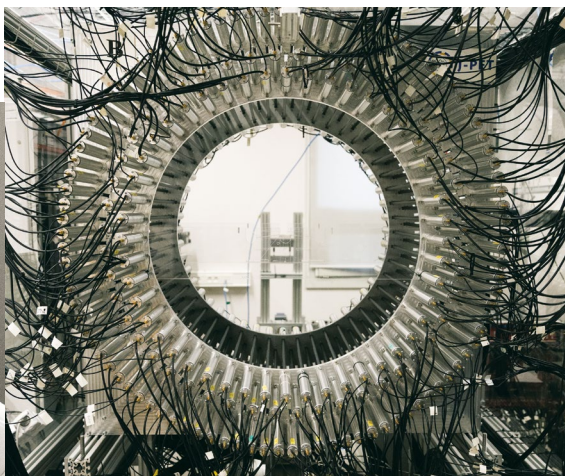
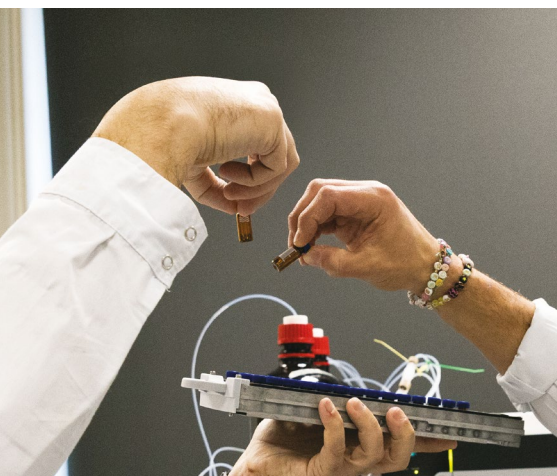
Wiele projektów realizowanych jest we współpracy z lokalnymi (Centrum Cyklotronowe Bronowice) i globalnymi (CERN) jednostkami, prowadzącymi badania nad terapiami protonowymi i fizyką cząstek.

INNOWACJE I TRANSFER WIEDZY

Centrum Transferu Technologii CITTRU wspiera naukowców w ochronie własności intelektualnej i komercjalizacji badań.

Działający przy CITTRU **Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości** pomaga studentom i doktorantom rozwijać własne start-upy, łącząc naukę z biznesem.

Dzięki projektowi **Campus Living Lab** realizowane są inicjatywy o charakterze badań użytecznych.



TRADYCJA I PRZYSZŁOŚĆ

Na UJ pracuje ponad:

→ **5000** 
nauczycieli akademickich

↓
w tym **500** 
profesorów tytularnych

Od badań Mikołaja Kopernika po współczesne projekty z zakresu medycyny, nanotechnologii i humanistyki cyfrowej – UJ pozostaje miejscem, w którym nauki ścisłe i humanistyczne tworzą wspólny język zrozumienia świata.

Campus Living Lab to innowacyjna, partycypacyjna forma współpracy między nauką a praktyką. Takie laboratoria stanowią środowisko do testowania i współtworzenia rozwiązań w modelu poczwórnej helisy (Quadruple Helix), który łączy zaangażowanie społeczeństwa, administracji publicznej, biznesu i nauki.





UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE



uj.edu.pl



[/jagiellonian.university](https://facebook.com/jagiellonian.university)



[/jagiellonian.university](https://instagram.com/jagiellonian.university)



[/jagiellonian-university](https://tiktok.com/@jagiellonian-university)



[/unijagiellonski](https://youtube.com/unijagiellonski)



[/jagiellonskiuni.bsky.social](https://bsky.social/jagiellonskiuni)



[/JagiellonskiUni](https://twitter.com/JagiellonskiUni)

Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków