

# **Plan zarządzania Danymi Badawczymi w Instytucie Nauk Fizycznych UR w dyscyplinie nauki fizyczne**

## **Sposób i miejsce uzyskiwania danych**

**W jaki sposób będą pozyskiwane lub wytwarzane nowe dane lub ponownie wykorzystywane dane już istniejące?**

W Instytucie Nauk Fizycznych dane badawcze są uzyskiwane z wykorzystaniem aparatury badawczej, komputerów i oprogramowania będących na wyposażeniu laboratoriów Kolegium Nauk Przyrodniczych UR. Szczegółowy sposób pozyskania danych jest dostosowany do charakteru wykorzystanej aparatury i opisany w dodatkowych plikach typu README. Proces badawczy może być również realizowany w oparciu o dane już istniejące z zachowaniem wszelkich praw, takich jak prawa własności intelektualnej i prawa własności.

## **Zakres i typ danych**

**Jakie dane będą gromadzone?**

Przechowywaniu podlegają dane badawcze (pliki graficzne, tekstowe, binarne, bazy danych) wykorzystane w procesie przygotowania publikacji i wniosków patentowych. Typ danych dostosowany jest do specyfiki procesów badawczych z dyscypliny nauki fizyczne.

## **Standardy i metadane**

### **Jakie metadane i dokumentacja będzie towarzyszyć udostępnianym danym badawczym?**

Wszystkie dane badawcze są przygotowywane zgodnie ze standardami obowiązującymi w dyscyplinie nauki fizyczne.

Aparatura badawcza wykorzystywana do uzyskania danych jest regularnie serwisowana i kalibrowana.

Pliki wynikowe są nazywane w sposób czytelny, pozwalający na jednoznaczną identyfikację.

Plikom wynikowym towarzyszą pliki dokumentacyjne typu README, które szczegółowo opisują:

- procedury eksperymentalne, symulacyjne lub obliczeniowe;
- warunki eksperymentu lub symulacji;
- hierarchie katalogów zawierających dane;
- konwencje nazewnictwa plików.

### **Etyczne i prawne aspekty udostępniania danych badawczych.**

**W jaki sposób zapewniona zostanie zgodność z innymi przepisami, takimi jak prawa własności intelektualnej i prawa własności? Jeżeli będzie miało miejsce przetwarzanie danych osobowych, w jaki sposób zostanie zapewniona zgodność z przepisami dotyczącymi danych osobowych oraz ich ochrony?**

Udostępnione dane badawcze nie pozostają w konflikcie z istniejącymi bazami danych i prawami współautorów publikacji. W przypadku badań wieloautorskich udostępniana jest tylko ta część wyników, która powstała z wykorzystaniem zasobów badawczych UR. Udostępnienie pozostałej części wymaga zgody współautorów/institucji posiadających do nich prawa autorskie.

Udostępnianie wyników badań medycznych pozyskiwanych m.in. za zgodą Komisji Bioetyki wymaga zachowania anonimowości osób badanych zgodnie z rozporządzeniem o ochronie danych osobowych.

## **Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych podczas badań**

### **W jaki sposób dane będą przechowywane i archiwizowane podczas badania?**

Dane badawcze przechowywane są na dyskach twardych należących do zespołów badawczych zaangażowanych w pracę naukową w laboratoriach naukowych Kolegium Nauk Przyrodniczych UR. Dostęp do danych na etapie badań mają wyłącznie autorzy badań upoważnieni do korzystania z infrastruktury laboratorium (pracowni). Najistotniejsze dane, wykorzystane do przygotowania publikacji naukowych i zgłoszeń patentowych są przechowywane w repozytorium Uniwersytetu Rzeszowskiego. Kopie tych danych są archiwizowane na serwerach Uniwersytetu Rzeszowskiego. Dostęp do materiałów można uzyskać na zasadach udostępniania materiałów obowiązujących w UR.

## **Udostępnianie i długotrwałe przechowywanie danych**

### **Kiedy i w jaki sposób będą udostępniane dane z projektu? Jak długo będą one przechowywane?**

Kluczowe dane z tych badań, które stanowią podstawę publikacji naukowych i zgłoszeń patentowych są zachowywane i udostępniane w repozytorium UR po opublikowaniu wyników badań lub uzyskaniu patentu. Zgodnie z zasadami wprowadzonymi przez wydawnictwa naukowe, autorzy publikacji mogą udostępnić dane na serwerach wydawnictw, w których ukazała się publikacja. Wybór danych do przechowywania dokonuje autor/współautor publikacji lub wniosku patentowego.

Dane stanowiące podstawę wniosków patentowych będą udostępniane tylko wtedy, gdy własność intelektualna jest chroniona patentem.

Czas udostępniania danych będzie wynosił 10 lat od daty zdeponowania w repozytorium.

## **Zarządzanie danymi**

### **Kto będzie zarządzał zdeponowanymi danymi?**

Zarządzaniem danych zdeponowanych w repozytorium Uniwersytetu Rzeszowskiego zajmował się będzie powołany przez rektora UR Koordynator ds. Otwartego Dostępu.