

2017-02-16

Misja i strategia

Instytut Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk jest placówką naukową, której misją jest badanie różnorodności flor współczesnych i kopalnych świata oraz dokumentowanie ich przez gromadzenie zbiorów zielnikowych i upowszechnianie wiedzy botanicznej. Do celów strategicznych należą:

- ugruntowanie roli Instytutu wśród placówek prowadzących badania nad bioróżnorodnością flor współczesnych i kopalnych w Europie;
- wzmocnienie międzynarodowej pozycji i zwiększenie udziału Instytutu w badaniach globalnych w ramach działających konsorcjów;
- rozwijanie potencjału badawczego przez umożliwienie mobilności pracowników naukowych.

Osiągnięcie stawianych celów zapewni realizacja następującego programu działania:

- kontynuowanie badań z systematyki ewolucyjnej, fitogeografii i geobotaniki roślin i grzybów, oraz ekologii z wykorzystaniem najnowszych metod i technik badawczych;
- rozwój badań z zakresu filogenetyki i filogeografii w celu poznawania i wyjaśniania ewolucyjnych mechanizmów powstawania nowych taksonów, procesów odpowiedzialnych za dynamikę geograficznego rozmieszczenia organizmów i dróg ich migracji;
- rozwiązywanie problemów z zakresu paleobotaniki jako podstawy dla zrozumienia historii kształtowania się zasięgów roślin, składu zbiorowisk roślinnych, pojawiania się i rozprzestrzeniania gatunków oraz roli zmian klimatycznych i wpływu człowieka jako czynników kształtujących roślinność minionych epok geologicznych i współczesnych;
- kształcenie kadry naukowej na różnych szczeblach i popularyzowanie wyników badań.

Do realizacji strategicznych celów i programu badawczego wykorzystywane są między innymi:

- specjalistyczne laboratoria (hodowli glonów, mykologiczne, genetyczne, ekologiczne);
- Pracownia Badań Molekularnych;
- Stacja Terenowa w Szarowie;
- zbiory zielnikowe i kolekcje paleobotaniczne;
- Centrum Edukacji Przyrodniczej;
- Studium Doktoranckie Nauk Przyrodniczych PAN w Krakowie.