

Działania naukowe

Działania naukowe Katedry Biologii i Botaniki Farmaceutycznej AMG obejmuje następujące dyscypliny:

Biologia molekularna

- taksonomia i standaryzacja molekularna surowców roślinnych
- globalne, wysoko-rozdzielcze analizy aberracji chromosomowych i epigenetycznych w wybranych nowotworach

Badania aktywności biologicznej wtórnych metabolitów roślinnych

- badania cytotoksyczności na wybranych liniach komórkowych
- badania aktywności mikrobiologicznej

Bioinformatyka

- wykorzystanie technik informatycznych do gromadzenia, klasyfikacji, przechowywania, analizy i wizualizacji danych biologicznych
- biologia molekularna w kontekście przepływu informacji: DNA -> RNA -> białko -> fenotyp (analiza korelacji z chorobami genetycznymi)

Fitochemia

- izolacja, identyfikacja i oznaczanie wybranych wtórnych metabolitów roślinnych
- interakcje owad -> roślina
- trwałość związków naturalnych w lekach roślinnych

- Biologia, ekologia i zasoby roślin leczniczych

Zobacz także:

```
{kl_php} $table_d["id"] = "d1"; $table_d["status"] = "ON"; $table_d["title"] = "NAUKA"; $table_d["numb_rows"] = 100;
$table_d["keyword"] = "@nauka@"; $table_d["more_link"] = ""; $table_d["more_link_mode"] =
"all_years"; $table_d["build_function_numb"] = 1; $table_d["short_text_numb"] = 0; $table_d["style_name"] =
"moduletable_1"; $fpg_tryb = "kw_ls"; include("includes_custom/front_page.php");{/kl_php}
```