



OPUS – użyteczne funkcje

- Widmo wczytuje się za pomocą opcji w menu: `File/Load File`, lub przy użyciu ikony .
- Jeśli otwarte jest więcej niż jedno widmo to przełącza się pomiędzy nimi poprzez zaznaczanie w oknie `OPUS Browser` (okno po lewej stronie).
- Pojedyncze widmo zamyka się poprzez zaznaczenie go w oknie `OPUS Browser` i wybranie opcji `File/Unload File`, lub kliknięcie ikonki .
- Opcja `File/Unload All Files`, lub ikona , zamyka wszystkie wczytane pliki.
- Opcja `File/Undo Changes`  cofa wprowadzone zmiany (dotyczy zaznaczonego widma).
- Powiększenie fragmentu widma osiągamy przez kliknięcie prawym przyciskiem myszy, wybranie opcji `Zoom/Zoom In` i zaznaczenie fragmentu widma (zaznaczając prostokąt lewym przyciskiem myszy), który chcemy powiększyć.
- Fragment widma skaluje się w pionie przyciskiem  lub poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy i wybranie opcji `Scale All Spectra/Scale Ordinate`.
- Opcja dostępna pod ikoną  skaluje wszystkie widma do maksimum absorbancji.
- Wrócić do pełnego zakresu widma można klikając  lub poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy i wybranie opcji `Scale All Spectra/Show Everything (XY)`.
- Nazwa i kolor danego widma pokazywany jest w oknie `Display`. Aby zmienić kolor, można kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję `Change Color`.
- Program potrafi automatycznie pokazać pozycje pasm (jednak tylko dla maksimumów obwiedni). W tym celu należy użyć funkcji `Evaluate/Peak Picking`, a następnie wybierając opcję `Start Interactive Mode`, zaznaczyć minimalną intensywność integralną pasm oraz szerokość połówkową. Ikona  pozwala wykonać operację automatycznie.
- Pasma można dodać też inaczej (np. te znalezione według drugiej pochodnej), klikając w oknie `Display` prawym przyciskiem myszy i wybierając opcję `Single Peak Pick`. Funkcja dodaje pozycję w miejscu najbliższego od położenia kursora ekstremum obwiedni widma.

- Niepotrzebne pozycje pasm można usunąć poprzez zaznaczenie, kliknięcie prawym przyciskiem myszy i wybranie opcji `Delete Peak Label`.
- W normalnym widoku, równoczesny podgląd widm powoduje ich otwarcie się w oknie jedno na drugim. Wybierając funkcję `Display/Stacked`, lub klikając ikonkę , można zmienić ich ułożenie.
- Widmo można eksportować do dowolnego formatu, w tym formacie `.dpt`. W tym celu należy wybrać opcję `File/Save File As`, a następnie w zakładce `Mode` wybrać potrzebny format (np. `Data Point Table`).
- Widok okna `Display` można też zapisać w formie obrazka (formaty: `.bmp`, `.pdf`, `.emf` oraz `.jpg`) wybierając opcję w menu: `Edit/Copy To Image File`.