

6.2 Témata (Themes)

6.2.1 Šablona k překopírování formátu grafu na jiný graf

Lze překopírovat formátování z jednoho grafu do druhého, takže není potřeba trávit čas při obnovování stejných úprav, jako jsou třeba velikosti a barva symbolů a čar.

Kroky:

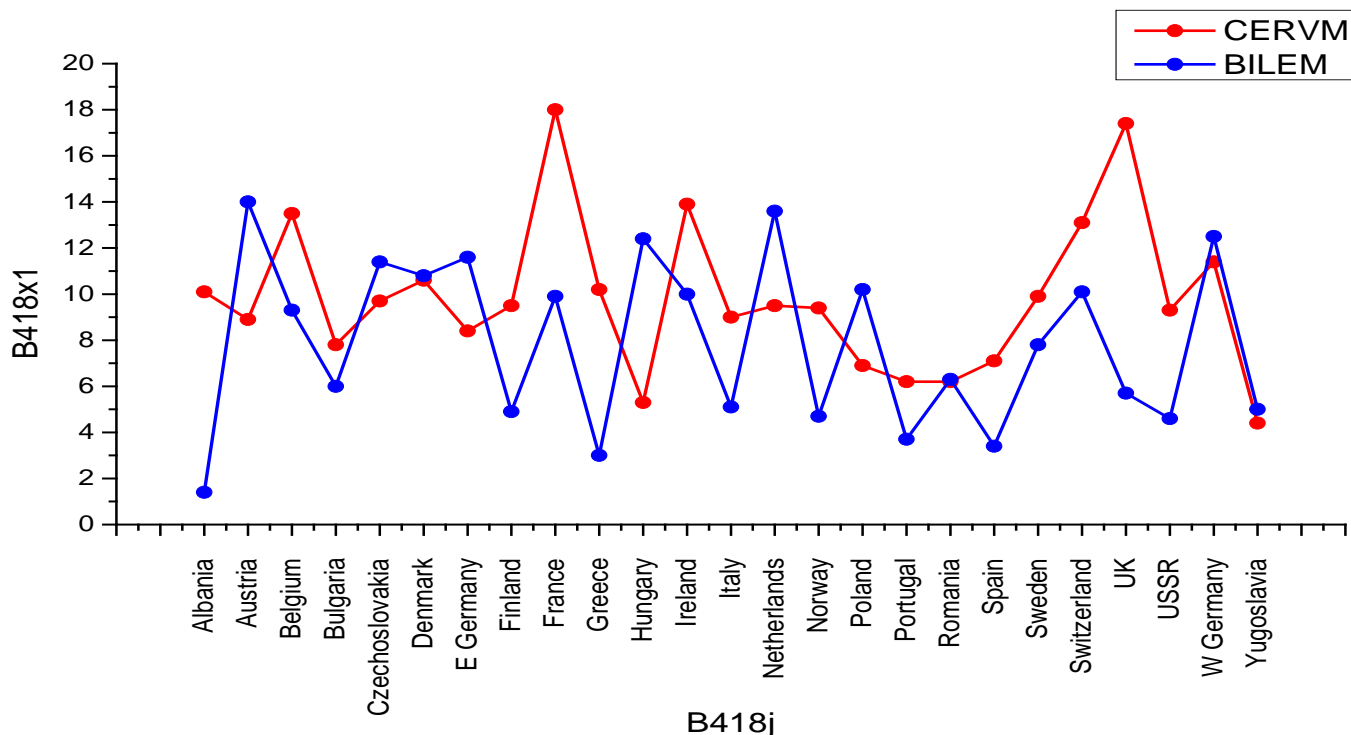
1. Klikněte na tlačítko **New Project**.
2. Zvolte **File, Import, Single ASCII** a v `\Samples\Curve Fitting` nainportujte data **Exponential decay.dat, Open, OK**.
3. Zvýrazněte sloupec **B, C a D** a zvolte **Plot, Line+Symbol, Line+Symbol**. Vykreslí se tři soubory dat nebo krátce zvolte dole 2D grafů ikonu **Line+Symbol**.
4. Zde klikněte pravou myší do prostoru grafu nad křivkami a otevřete dialog **Plot Details-Plot Properties** a pokračujte v tomto okně.

5. Zvolte záložku **Group** a zaškrtněte v režimu **Edit Mode** volbu **Independent**, což usnadní úpravu jediné vybrané křivky.
6. Zkontrolujte, zda zvolená křivka (**Time(X) Decay1(Y)**) odpovídá v levém panelu dialogu **Plot Details** datům **Time(X) Decay1(Y)**. Pokud ne, vyberte data pro tuto křivku v levém panelu v **Layer1**.
7. Jděte na záložku **Symbol** a nastavte **Size** na 5. (Můžete zde ale také změnit tvar a barvu bodů a konečně i vše ostatní dle vaší volby).
8. Jděte na záložku **Line** a nastavte **Width** na "0,2". Klikněte na **OK** a křivka **Decay 1** v grafu **Graf1** byla upravena. Lze ale i dále upravit křivku.
9. Klikněte pravým tlačítkem myši na křivku **Decay1** a zvolte **Copy Format, All**. Formát upravené křivky **Decay1** se nakopíruje do schránky a poslouží dále jako šablona i pro ostatní křivky v grafu.
10. Klikněte pravým tlačítkem myši na křivku **Decay2** a vyberte **Paste Format**. Formát křivky **Decay1** se přenesl na křivku **Decay2**. Klikněte nyní levou myší dvakrát na **Decay2** a v záložce **Symbol** dialogu **Plot Details – Plot Properties** zvolte červenou barvu koleček čili bodů a pak v záložce **Line** také barvu křivky. Stejně se provede i s křivkou **Decay 3**.

Úloha P1110 Křivky ke sledování spotřeby proteinů v Evropě u 2 potravin z devíti,

Kompendium str. 393, Data: Proteiny.xls

1. Klikněte na **New Project** a **File, Import, Excel, knihovna M+M+H, P1110-Proteiny.xls, Add File(s), OK, OK**, nainportuje data **P1110-Proteiny.xls**, do sešitu. První řádek dat přemístěte do **Comments** a první dva řádky **Long Name** a **Units** vymažte **Delete**.
2. Označte **B(Y)** čili **cervene**, **C(Y)** čili **bile**. Pak zvolte **Plot, Line+Symbol, Line+Symbol**. Klikněte 2x levou myší na popis **X-ové osy** a v záložce **Custom Tick Labels** v okně **X-Axis – Layer 1** zvolte v **Rotation** 90. Posuňte graf trochu výše uchopením za graf.
3. Klikněte 1x pravou myší do prostoru nad křivkami a otevře se **Plot Details-Plot Properties** a v záložce **Group** zaškrtněte v **Edit Mode** volbu **Independent**. V záložce **Symbol** nastavte **Size** na 12 a v **Line** nastavte **Width** na 2. Klikněte na **OK** a křivka **CerveM** v grafu **Graf1** byla upravena.
4. Klikněte pravým tlačítkem myši na křivku **cervene** a v roletce zvolte **Copy Format, All**. Klikněte pravým tlačítkem myši na křivku **bile** a **Paste Format** a formát křivky se přenesl z první na druhou křivku. Klikněte levou myší dvakrát na **bile** a v záložce **Symbol** dialogu **Plot Details – Plot Properties** zvolte modrou barvu bodů a pak v **Line** také barvu křivky.

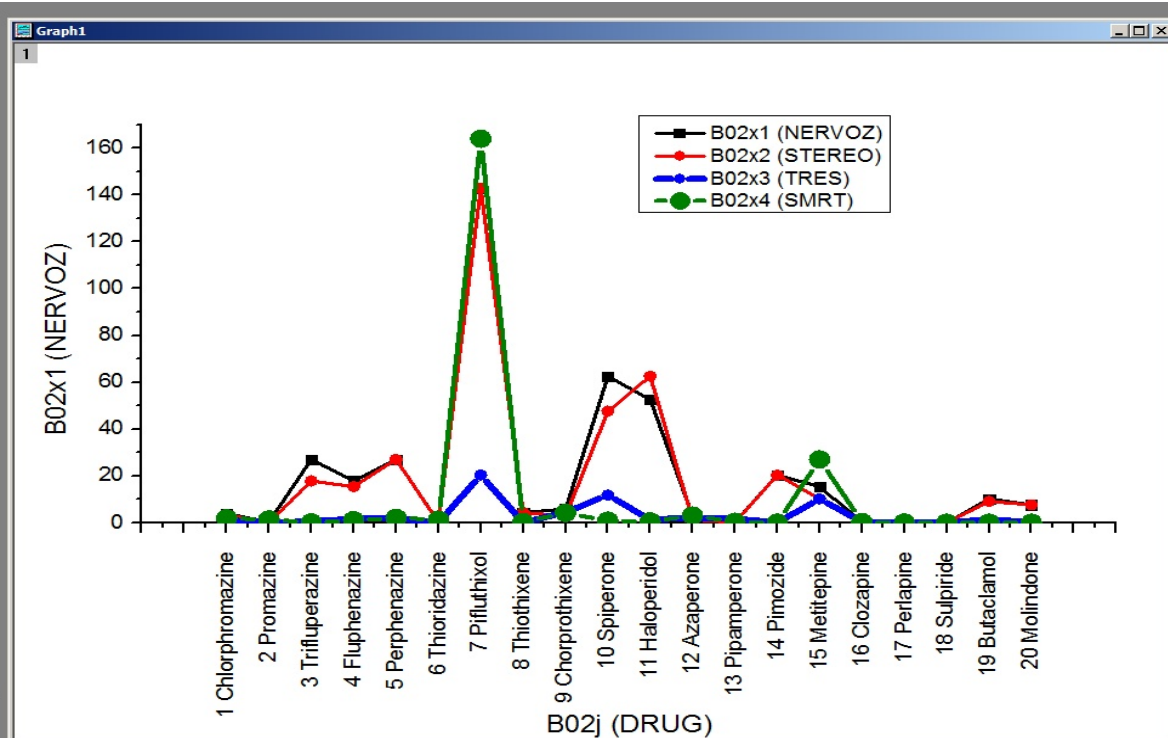


Úloha P403 Křivky 20 neuroleptik při tlumení rozličných psychoz

Kompendium str. 395, Data: Proteiny.xls

1. Klikněte na **New Project** a **File, Import, Excel, knihovna M+M+H, P403-Neuroleptika.xls, Add File(s), OK, OK**, naimportuje data **P403-Neuroleptika.xls** do sešitu. První řádek dat přemístěte do **Comments** a první dva řádky **Long Name** a **Units** vymažte **Delete**.
2. Vyhledejte a označte sloupce **B(Y)** čili **NERVOZ**, **C(Y)** čili **STEREO**. Pak zvolte **Plot, Line+Symbol, Line+Symbol**. Klikněte 2x levou myší na popis X-ové osy a v záložce **Custom Tick Labels** v okně **X-Axis – Layer 1** zvolte v **Rotation** 90. Posuňte graf trochu výše uchopením za graf.
3. Klikněte pravou myší do prostoru nad křivkami a otevře se **Plot Details-Plot Properties** a v záložce **Group** zaškrtněte v **Edit Mode** volbu **Independent**. V záložce **Symbol** nastavte **Size** na 12 a v **Line** nastavte **Width** na 2. Klikněte na **OK** a křivka **Nervoz** v grafu **Graf1** byla upravena.
4. Klikněte pravým tlačítkem myši na křivku **Nervoz** a v roletce zvolte **Copy Format, All**. Klikněte pravým tlačítkem myši na křivku **Stereo** a **Paste Format** a formát křivky se přenesl z první na druhou křivku. Klikněte levou myší dvakrát na **Stereo** a v záložce **Symbol** dialogu **Plot Details – Plot Properties** zvolte modrou barvu bodů a pak v **Line** také barvu křivky.

Long Name	A(X)	B(Y)	C(Y)	D(Y)	E(Y)
Units	DRUG	NERVOZ	STEREO	TRES	SMRT
1	Chlorpromazine	3,846	3,333	1,111	1,923
2	Promazine	0,323	0,213	0,108	1,429
3	Trifluoperazine	27,027	17,857	0,562	0,14
4	Fluphenazine	17,857	15,385	1,695	1,075
5	Perphenazine	27,027	27,027	1,961	2,083
6	Thioridazine	0,244	0,185	0,093	1,333
7	Pifluthixol	142,857	142,857	20,408	163,934
8	Thiothixene	4,348	4,348	0,047	0,345
9	Chorprothixene	5,882	2,941	4,545	4,167
10	Spiiperone	62,5	47,619	11,765	0,847
11	Haloperidol	52,632	62,5	1,282	0,568
12	Azaperone	2,941	1,282	2,222	3,03
13	Pipamperone	0,327	0,187	1,724	0,397
14	Pimozide	20,408	20,408	0,107	0,025
15	Melitipine	15,385	10,204	10,204	27,027
16	Clozapine	0,161	0,093	0,327	0,323
17	Perlapine	0,323	0,323	0,37	0,067
18	Sulpiride	0,047	0,047	0,003	1E-3
19	Butaclamol	10,204	9,091	1,471	0,025
20	Molindone	7,692	7,692	0,14	0,006



Úloha B434 Křivky klasifikace savců, Compendium str. 404, Data: Savci.opj

1. Klikněte na **New Project** a **File, Import, Excel, Samples, Compendium, 4B.xls**, vyhledejte **B434**.
2. Vyhledejte **C122(Y)** čili **WEIGHT**, **C123(Y)** čili **BRAIN**, Pak zvýrazněte oba sloupce a zvolte **Plot, Line+Symbol, Line+Symbol**. Klikněte 2x levou myší na popis X-ové osy a v záložce **Custom Tick Labels** v okně **X-Axis – Layer 1** zvolte v **Rotation** 90. Posuňte graf trochu výše uchopením za graf.
3. Klikněte pravou myší do prostoru nad křivkami a otevře se **Plot Details-Plot Properties** a v záložce **Group** zaškrtněte v **Edit Mode** volbu **Independent**. V záložce **Symbol** nastavte **Size** na 12 a v **Line** nastavte **Width** na 2. Klikněte na **OK** a křivka **Weight** v grafu **Graph1** byla upravena.
4. Klikněte pravým tlačítkem myši na křivku **Weight** a v roletce zvolte **Copy Format, All**. Klikněte pravým tlačítkem myši na křivku **Brain** a **Paste Format** a formát křivky se přenesl z první na druhou křivku. Klikněte levou myší dvakrát na **Brain** a v záložce **Symbol** dialogu **Plot Details – Plot Properties** zvolte modrou barvu bodů a pak v **Line** také barvu křivky.

