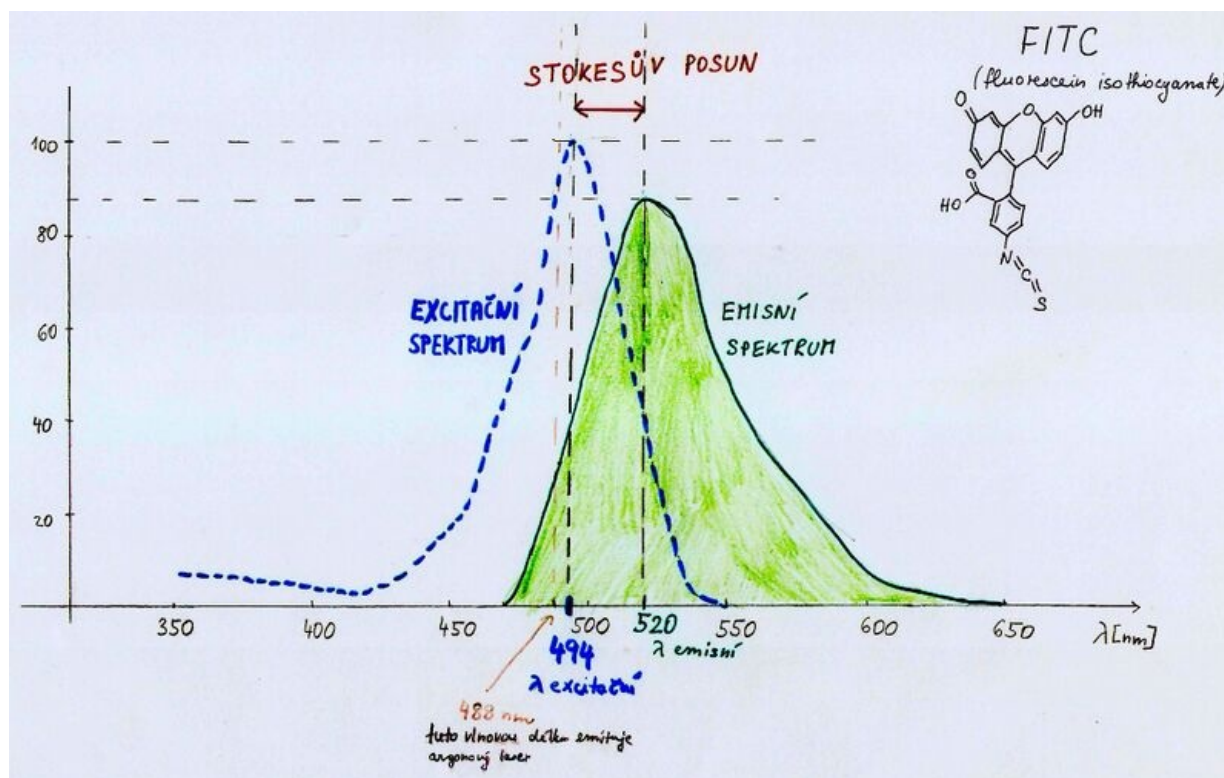


# Soubor:FITC excitacni a emisni spektrum.jpg



This image can contain annotations.  
Move the mouse over the image to display.  
Size of this preview: 800 × 503 pixels.

Original file (1,920 × 1,207 pixels, file size: 243 KB, MIME type: image/jpeg)

 **Open in Media Viewer** 

## Popis

### Excitační a emisní spektrum FITC, Stokesův posun

FITC (fluorescein isothiocyanate) je fluorochrom využívaný v průtokové cytometrii. Stokesův posun je rozdíl emisní (520 nm) a excitační vlnové délky (494 nm). Excitační vlnová délka je hodně blízká vlnové délce, kterou emituje argonový laser používaný v průtokové cytometrii. Pro využití tohoto fluorochromu je tento fakt velice pozitivní, protože u fluorochromů je důležité, aby se jejich absorpční maximum co nejvíce blížilo vlnovým délkám běžně používaných laserů. Více informací o značení fluorochromy viz [https://www.wikiskripta.eu/w/Pr%C5%Aftokov%C3%A1\\_cytometrie](https://www.wikiskripta.eu/w/Pr%C5%Aftokov%C3%A1_cytometrie) (část značení fluorochromy). Inspirace pro vlastnoruční schéma <http://www.bdbiosciences.com/research/multicolor/spectrumguide/>.

**Zdroj** vlastní dílo

**Datum** 2013-12-04

**Autor** Jana Lomozová

**Tento soubor podléhá licenci Creative Commons *Uvedte původ* 3.0 Česko (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/cz/deed.cs>)**

**Dílo smíte:**

- **Šířit** — kopírovat, distribuovat a sdělovat veřejnosti.
- **Upravovat** — pozměňovat, doplňovat, využívat celý nebo částečně v jiných dílech.
- **Využívat komerčně.**



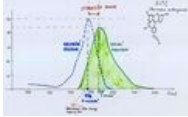
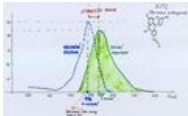
### Za těchto podmínek:

- **Uveďte původ** — Máte povinnost uvést údaje o autorovi a tomto díle způsobem, který stanovil autor nebo poskytovatel licence (ne však tak, aby vznikl dojem, že podporují vás nebo způsob, jakým dílo užíváte).

Toto shrnutí vyjadřuje v obecném jazyce základní podmínky licenčního ujednání Creative Commons (<https://creativecommons.org>), které je pro vás závazné v plném znění. Existenci zde uvedené verze licence ověříte pomocí zkoušky funkčnosti odkazu na ni (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/cz/deed.cs>).

## File history

Click on a date/time to view the file as it appeared at that time.

	Date/Time	Thumbnail	Dimensions	User	Comment
current	<b>11:38, 5 December 2022</b>		1,920 × 1,207 (243 KB)	Janfilip (talk   contribs)	{{Soubor  popis = FITC (fluorescein isothiocyanate) je fluorochrom využívaný v průtokové cytometrii. Stokesův posun je rozdíl emisní (520 nm) a excitační vlnové délky (494 nm). Excitační vlnová délka je hodně blízká vlnové délce, kterou emituje argonový laser používaný v průtokové cytometrii. Pro využití tohoto fluorochromu je tento fakt velice pozitivní, protože u fluorochromů je důležité, aby se jejich absorpční maximum co nejvíce blížilo vlnovým délkám běžně používaných laserů. Více informac...
	13:16, 4 December 2013		2,102 × 1,321 (312 KB)	Jana Lomozová (talk   contribs)	{{Soubor  popis = Excitační a emisní spektrum FITC, Stokesův posun FITC (fluorescein isothiocyanate) je fluorochrom využívaný v průtokové cytometrii. Stokesův posun je rozdíl emisní (520 nm) a excitační vlnové délky (494 nm). Excitačn...

You cannot overwrite this file.

## File usage

The following page uses this file:

- Průtoková cytometrie

## Metadata

This file contains additional information, probably added from the digital camera or scanner used to create or digitize it.

If the file has been modified from its original state, some details may not fully reflect the modified file.