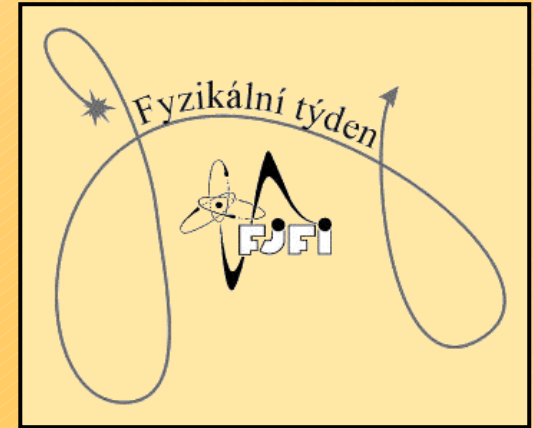


**Využití lyoluminiscence v dozimetrii**



# **Využití lyoluminiscence v dozimetrii**

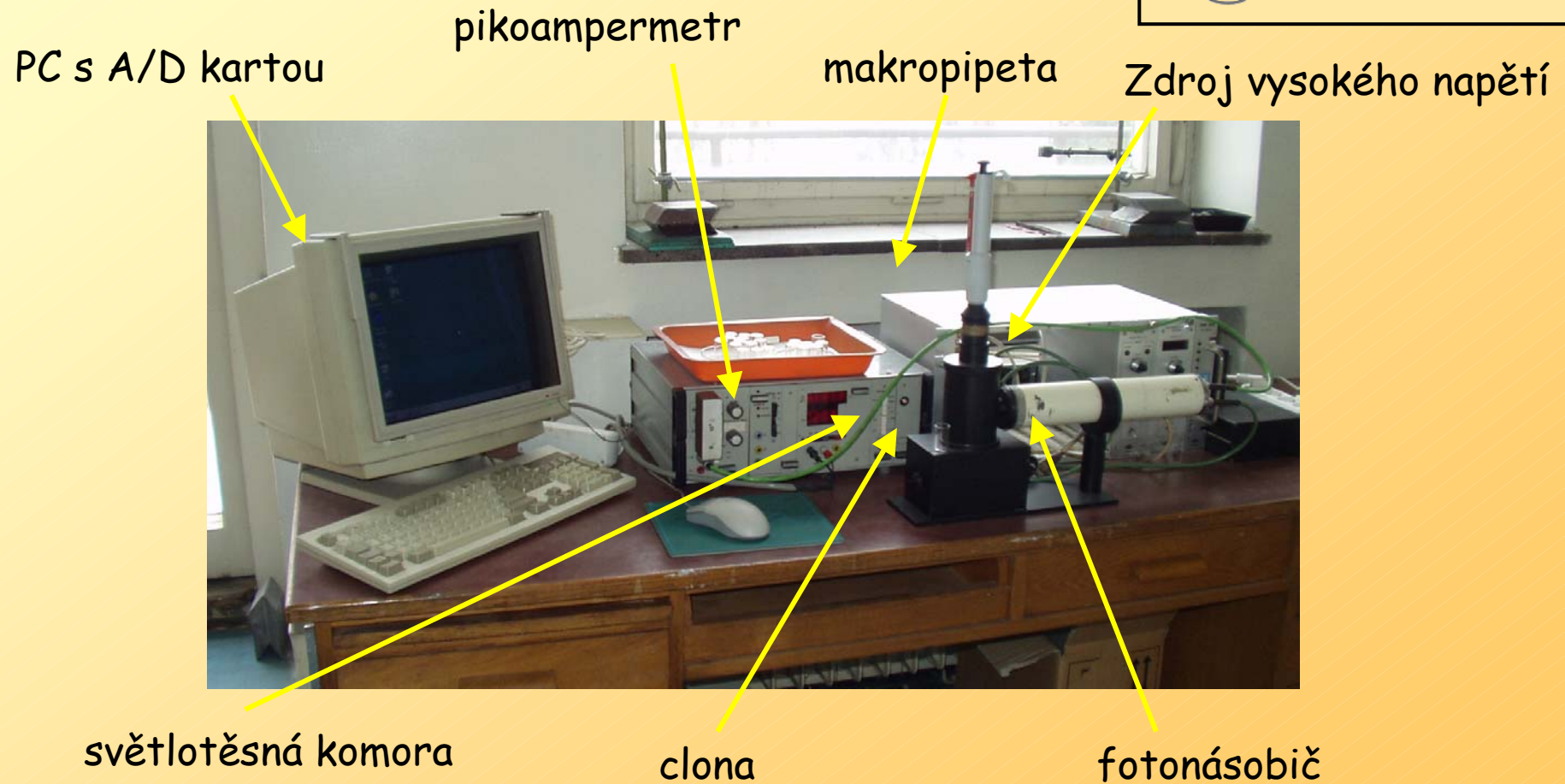
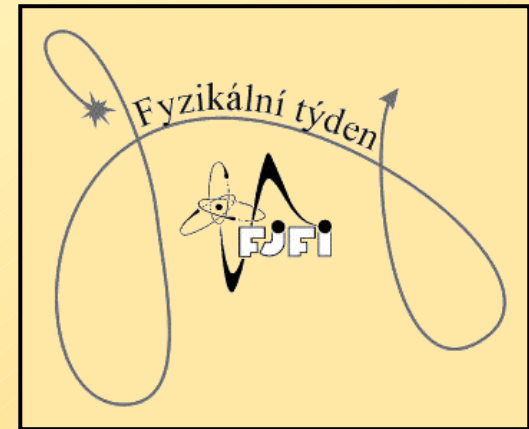
**J. Macků, Česko-anglické gymnasium, České Budějovice**

**J. Chylík, Gymnázium Horní Počernice**

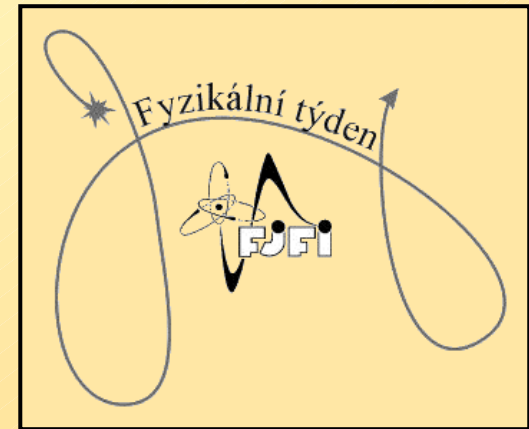
**J. Šrejber, Gymnázium Broumov**

## Využití lyoluminiscence v dozimetrii

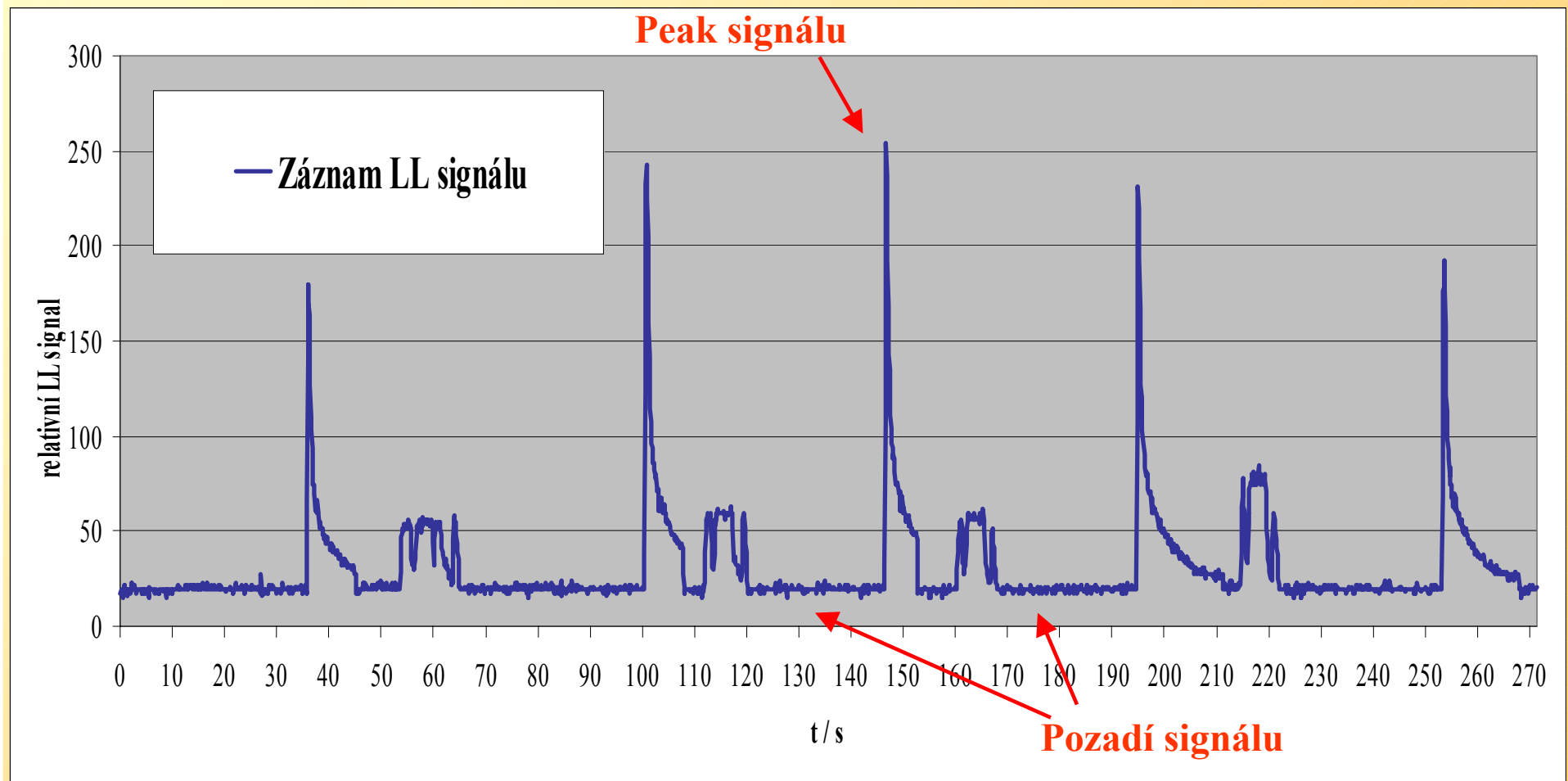
# Schéma aparatury



Využití lyoluminiscence v dozimetrii

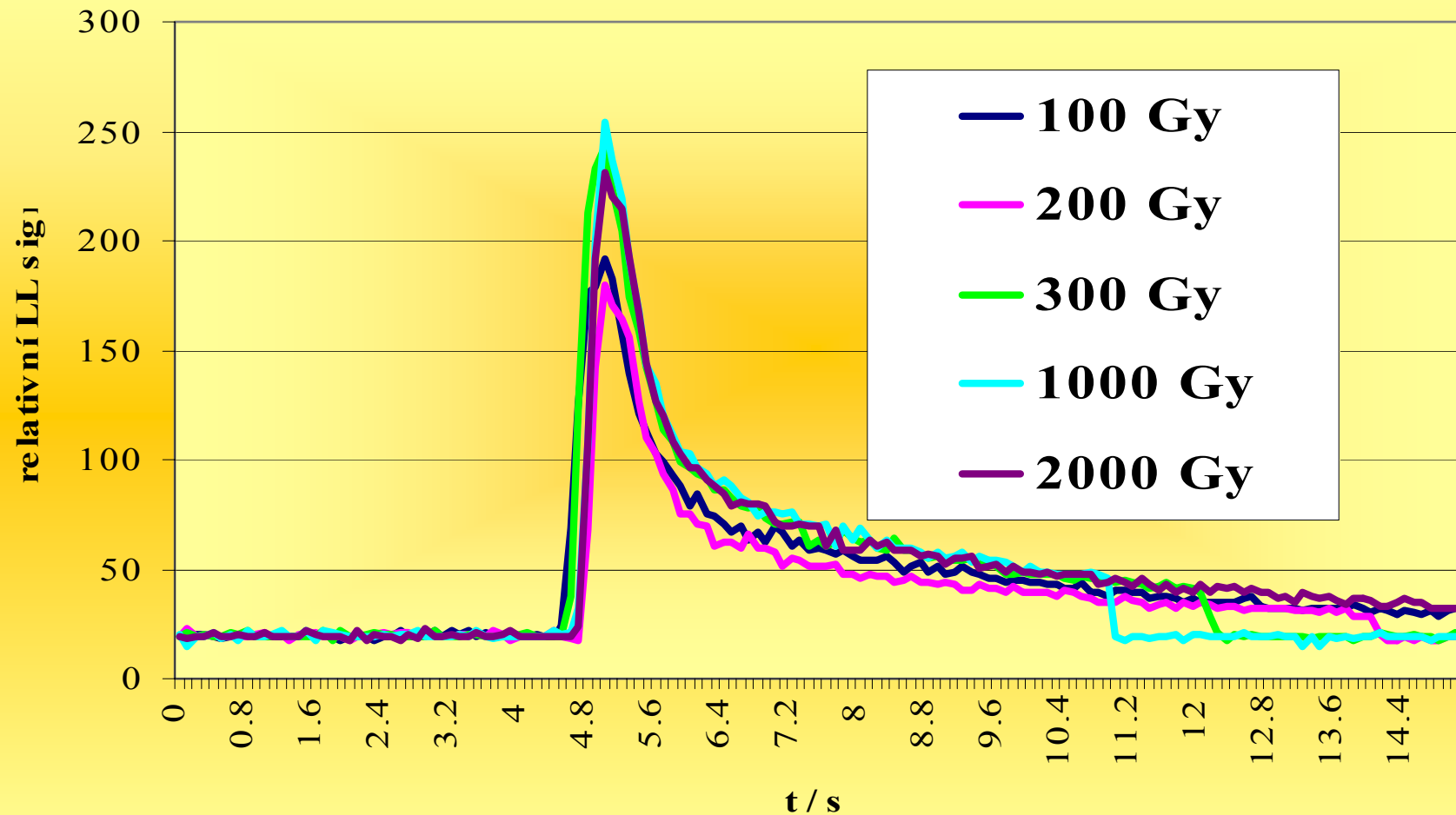
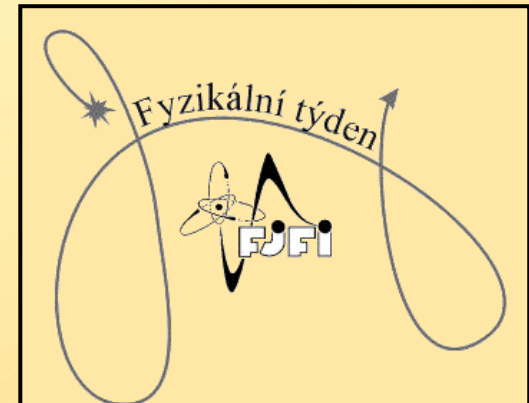


## Záznamu LL signálu



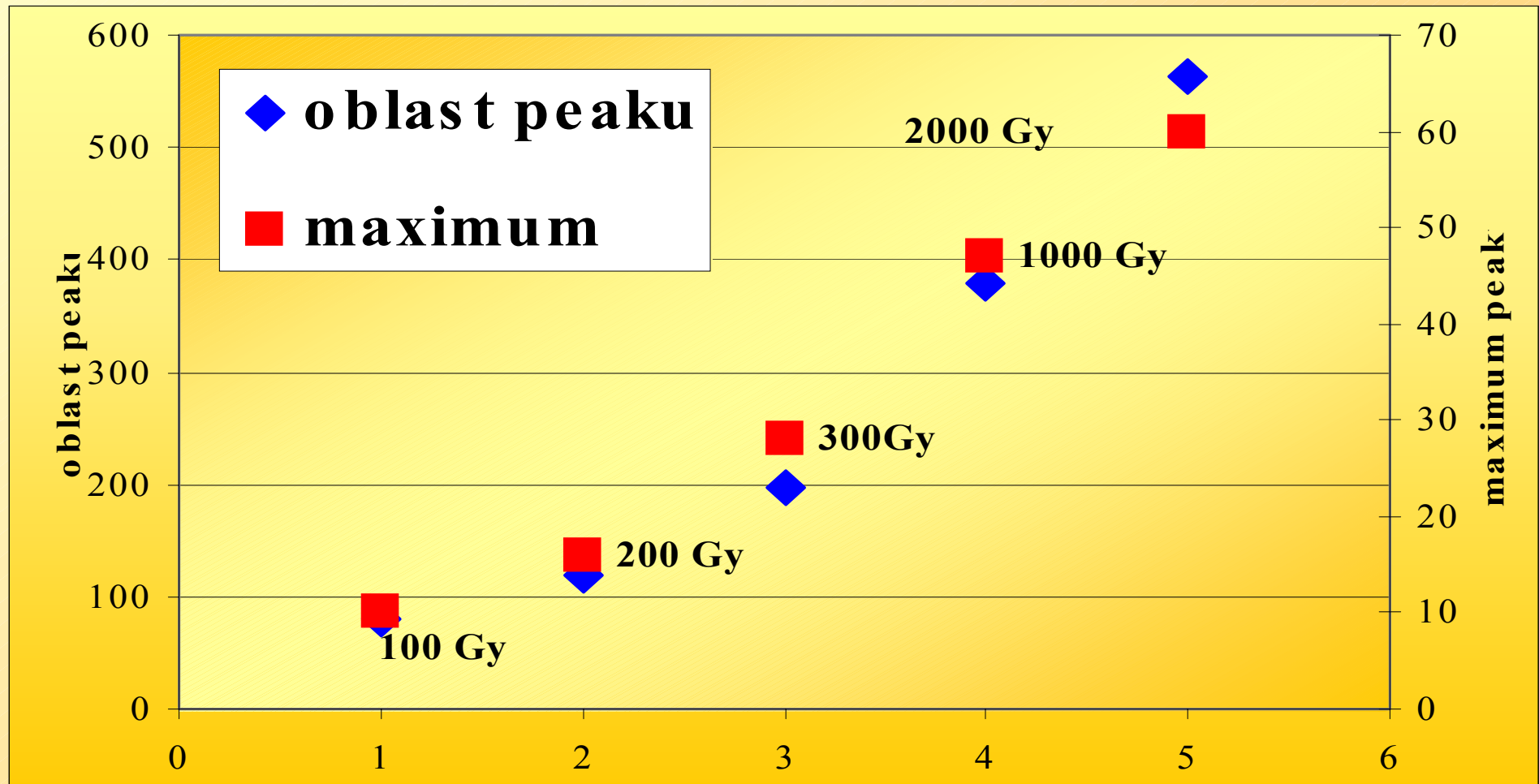
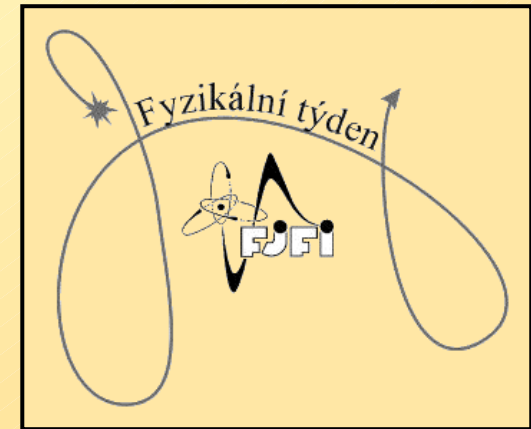
## Využití lyoluminiscence v dozimetrii

# Srovnání signálů vzorků glutaminu seřazených dle dávky ozáření



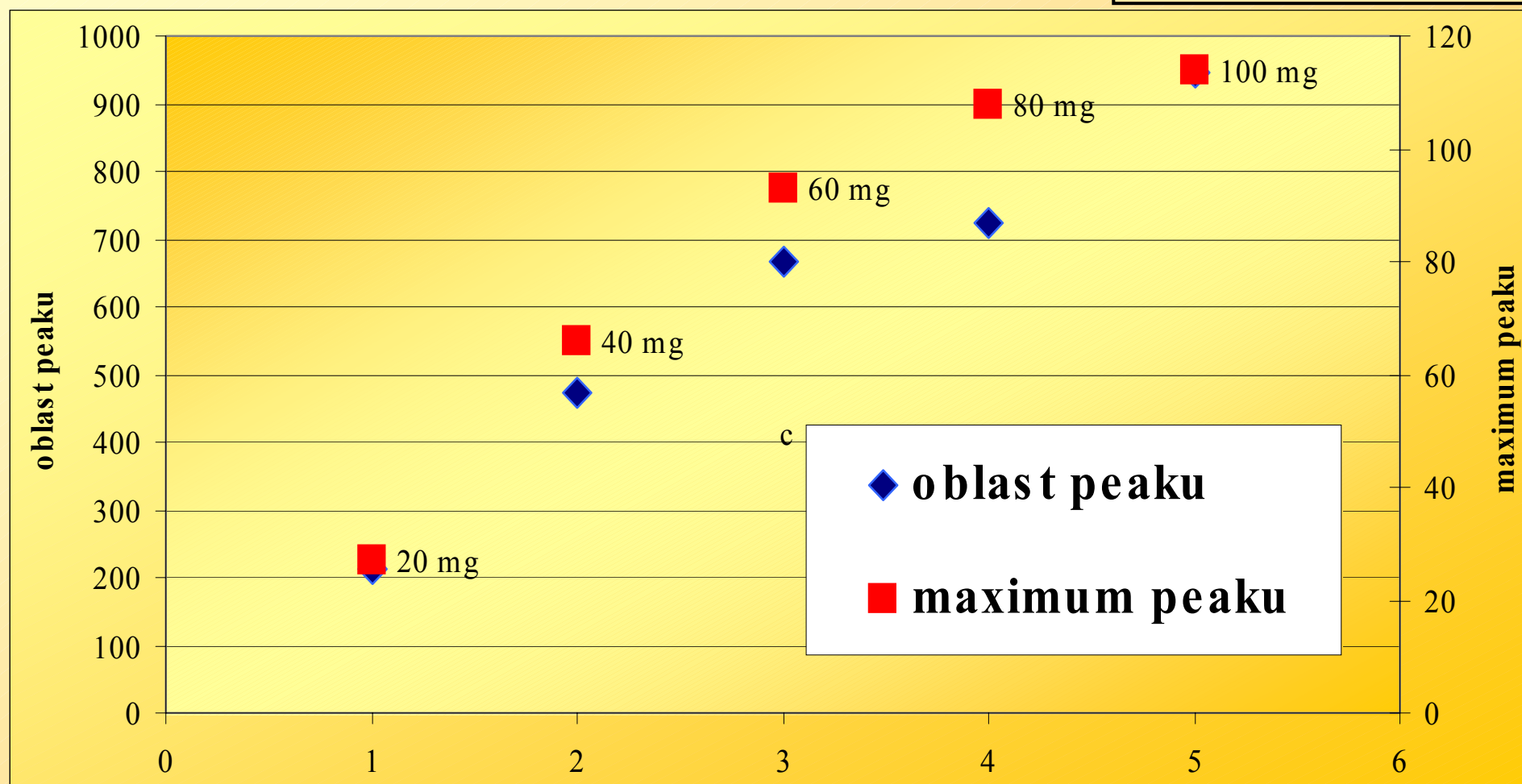
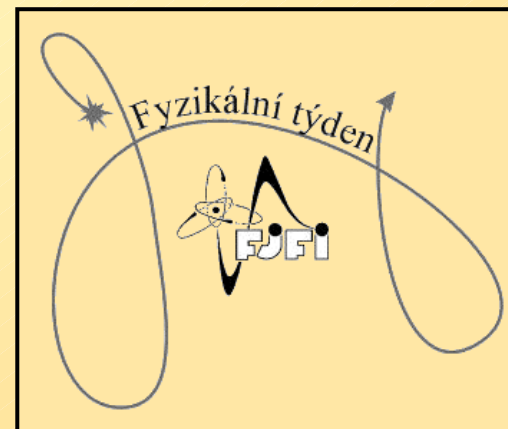
# Využití lyoluminiscence v dozimetrii

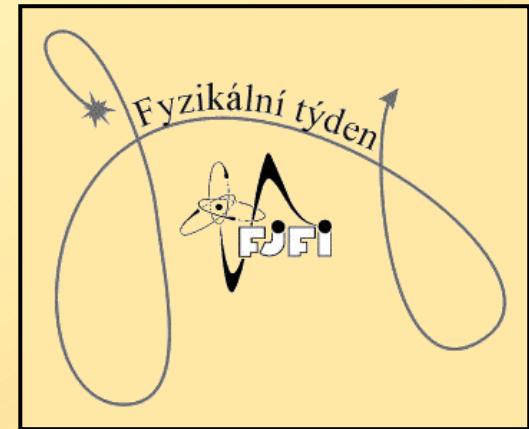
## Srovnání oblastí a maxim peaků vzorků řazených dle dávky ozáření



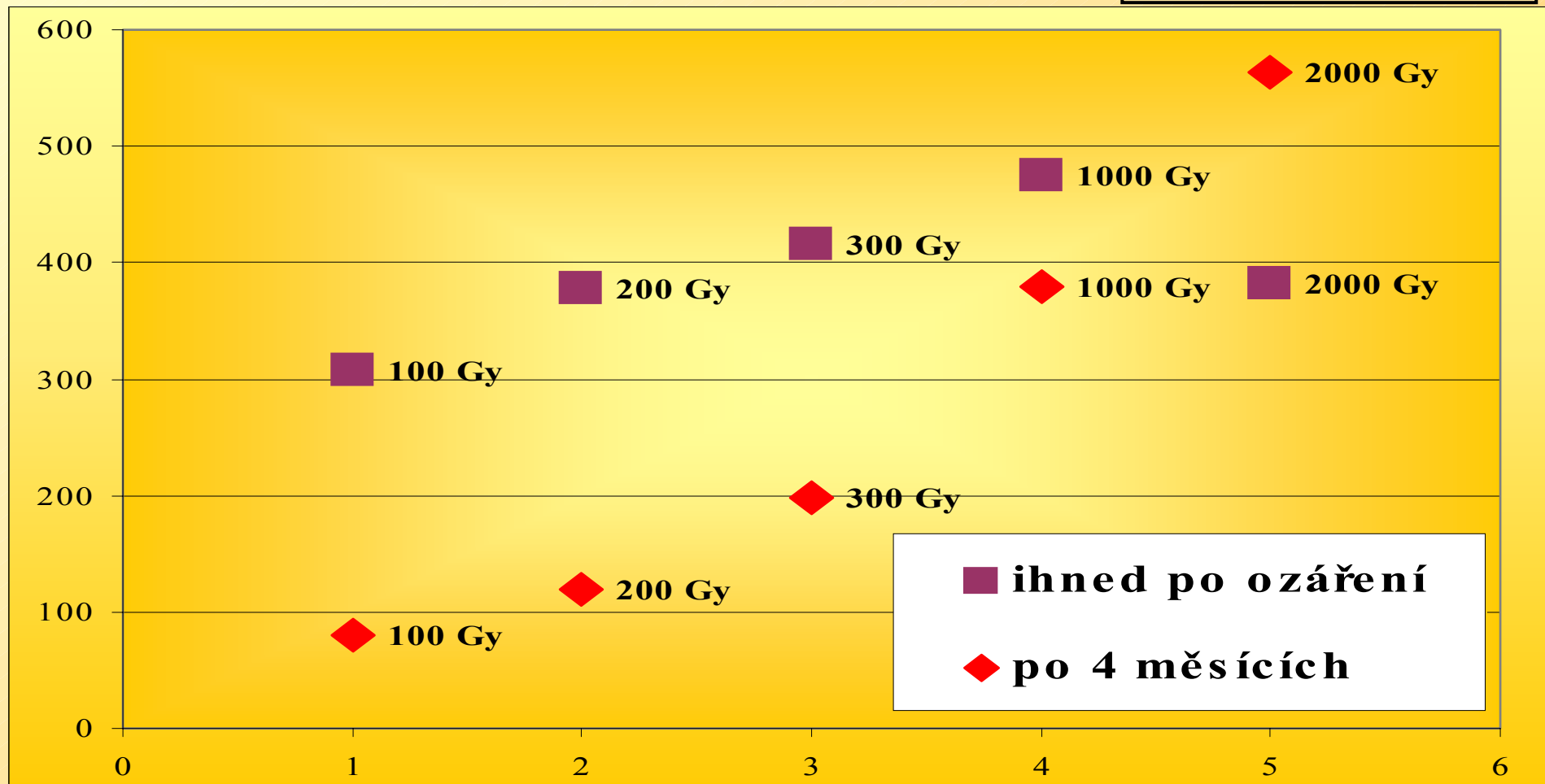
## Využití lyoluminiscence v dozimetrii

### Srovnání oblastí a maxim peaků vzorků seřazených dle hmotnosti (pro glukozu ozářenou na 2 kGy)

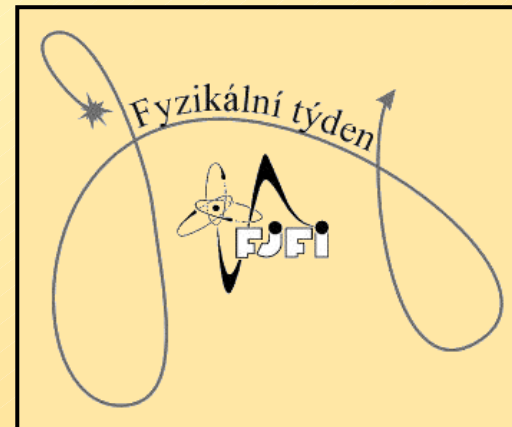




## Fading II signálu



**Využití lyoluminiscence v dozimetrii**



**Poděkování:**

**Ing. Vojtěch Svoboda**

**Ing. Marie Běgusová, CSc.**

**Ing. Viktorie Štísová**