

## Doplnění textu Aktualizace dlouhodobého záměru pro rok 2006

### KONCEPCE A ROZVOJ

Podporovat vznik, zahájení a rozvoj činnosti **Národního centra pro persistentní toxické látky** ustaveného ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí v rámci implementace Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech v České republice a vznik, zahájení a rozvoj činnosti **Regionální centra pro střední a východní Evropu** zaměřeného na řešení stejné problematiky.

### České ekvivalenty názvů týmů v textu Dlouhodobého záměru

#### SEKCE FYZIKA

- Laboratoř diagnostiky defektů a analýz
- Optická spektroskopie materiálů a nízkodimenzionálních struktur
- Fyzikální vzdělávání
- Fyzika horkých hvězd
- Plazmochemické procesy v plazmatu el. výbojů za atmosférického tlaku
- Plazmová diagnostika s studium elementárních procesů v plazmatu
- Plazmové zdroje pro chemickou analýzu a objemové plazmochemické procesy
- Plazmochemické depozice a studium vlastností deponovaných materiálů
- Kvantová gravitace
- Kvantová optika
- Relativistické teorie gravitace a jejich filozofický a historický kontext
- Rentgenová strukturní analýzy materiálů a vrstevnatých struktur

#### NCBR

- Výpočetní chemie a molekulové modelování
- Glykobiochemie
- Nukleární magnetická rezonance bimolekul
- Proteinové inženýrství a biokatalýza