

# Psychologický ústav AV ČR, v.v.i.

Prezentace Informačního centra AV ČR pro inovace

25. června 2008

***[www.psu.cas.cz](http://www.psu.cas.cz)***

# Struktura ústavu a oblasti výzkumu

- PSÚ AV ČR, v.v.i., má sídlo v Brně a pobočku v Praze
- Od roku 2003 pracují v ústavu čtyři oddělení, jejichž členy jsou jak brněnští, tak pražští pracovníci:
  - oddělení psychologie osobnosti a sociální psychologie
  - oddělení kognitivní psychologie
  - oddělení psychologie zdraví
  - oddělení psychologické metodologie
- V uvedených oblastech PSÚ realizuje jak základní, tak aplikovaný výzkum
- Hlavní oblast aplikací – výzkumná metodologie (expertízy, konzultace, spolupráce na konkrétních projektech)

# Dosud realizované projekty v rámci aplikovaného výzkumu

- Projekt „povodně“ - výzkum domácností postižených povodněmi v roce 2002 (Česká katolická charita)
- Rizikové faktory školního, sociálního a zdravotního vývoje mládeže (Program podpory cíleného výzkumu a vývoje AV ČR) – součást mezinárodního projektu SAHA (Yale Child Study Center), dětská vývojová psychopatologie
- Projekt „qolop“ – Quality of Life Longitudinal Study of Pediatric Oncology Patients, od r. 2006 (Fakultní nemocnice Brno – Dětská nemocnice)
- Metody:
  - pětifaktorový osobnostní inventář (NEO-FFI a NEO-PI-R)
  - počítačový adaptivní test CATO v0.9

# Současné nejvýznamnější projekty

- CEQOL – Centrum pro klinický výzkum kvality života
- Laboratoř experimentální psychologie

# CEQOL

- Centrum MU pro klinický výzkum kvality života pacientů dětského věku (CEQOL) – [www.ceqol.cz](http://www.ceqol.cz)
- Smlouva v rámci CEQOL uzavřena mezi Fakultní nemocnicí Brno, Lékařskou a Filozofickou fakultou MU a Psychologickým ústavem AV ČR, v.v.i.
- Článek 1 - Cíle a činnosti Centra  
**Cíle** Centra jsou: **studium kvality života** nemocných dětského věku **na mezioborovém základu** lékařských a psychologických věd a v celkovém kontextu života jedince, **rozvoj teorie a metodologie** výzkumu kvality života, **rozvoj praktických aplikací** zejména v oblasti přípravy **metod** hodnocení kvality života, přípravy **vzdělávacích materiálů pro pacienty** a jejich blízké, přípravy **vzdělávacích programů pro osoby poskytující péči** – lékaře, zdravotní sestry, psychology a pedagogické pracovníky.

# Projekty

- „qolop“ - Quality of Life Longitudinal Study of Pediatric Oncology Patients – [www.qolop.eu](http://www.qolop.eu)
  - Prospektivní longitudinální studie kvality života a pozdních následků léčby dětských onkologických pacientů (od r. 2006)
  - Hlavním cílem projektu je identifikovat oblasti v nichž je snížena kvalita života dětí po léčbě onk. onemocnění
  - Data budou využita při hodnocení léčebných postupů
  - Výhled: aplikace poznatků na léčbu chronicky nemocných dětí obecně

- Další související projekty
  - Sourozenci dětí s postižením – „zapomenuté děti“ (psychosociální intervence, informační brožury)
  - Téma kvality života u závažných diagnóz i u pacientů dospělého věku
- Plán: vytvoření **Centra komplexní psychosociální péče o dětské onkologické pacienty** (finanční podpora z OP)

# Laboratoř experimentální psychologie

- Experimenty v behaviorálních vědách
  - Systematické sledování cíleného i bezděčného chování a fyziologických parametrů v různých situacích
- Obvykle manipulujeme podnětovou situací a měříme reakci
- Podnětová situace
  - Obrázky, věty, zvukové nahrávky, často je důležité jejich seřazení
- Reakce
  - Reakční čas – rychlost plnění zadaných úkolů
  - Fyziologické parametry – bezděčné proměny



# Oblasti aplikace

- Vnímání a pozornost
  - Vliv různých podmínek (příp. substancí) na činnosti vyžadující pozornost – řízení
  - Schopnost sledovat složité sdělovací displeje a získávat z nich informace (čtení displejů v letadlech apod.)
  - Soustředování pozornosti
- Jazyk a paměť
  - Srozumitelnost informací, usnadnění vnímání sdělení
  - Jednoznačnost sdělení

# Projekt výukové laboratoře

- Účelem je zajistit plynulý provoz a tedy využití předchozích investic
- Výuka, exkurze, stáže, pro akademické i komerční partnery
  - 2 typy kurzů: pro studenty psychologie a pro studenty dalších oborů
  - Možné partnerské programy: psychologie, informační studia a knihovnictví, fonetika, zdravotnické obory (neurovědné disciplíny), technické disciplíny
  - Komerční partneři: „usability testing“, testování počítačových uživatelských rozhraní, jejich informativnosti a snadnosti ovládní
  - Vliv substancí na vnímání, pozornost atd.

# Existující instrumenty

- Monitor očních pohybů (eye-tracker)
  - Sledování směru pohledu
  - Sledování průměru pupily
- Snímače autonomních fyziologických reakcí
  - Kožní odpor, puls, EMG
- Zkušenosti s programováním psychologických experimentů
  - DMDX (University of Arizona)
  - PXLab (Universität Mannheim)



Eye-tracker firmy SR Research se softwarem Eye-link

# Psychologický ústav AV ČR, v.v.i.

Prezentace Informačního centra AV ČR pro inovace

25. června 2008

***[www.psu.cas.cz](http://www.psu.cas.cz)***