

EXPOSOM - nový koncept studia faktorů působících na prenatální a postnatální vývoj dětí a jeho aplikace v brněnských kohortových studiích



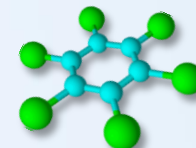
Masarykova univerzita



Jana Klánová

CENTRUM PRO VÝZKUM
TOXICKÝCH LÁTEK
V PROSTŘEDÍ (RECETOX)

Toxikologicky významné chemické látky



pesticidy



produkty
spalovacích procesů



produkty denní
potřeby (PCP)



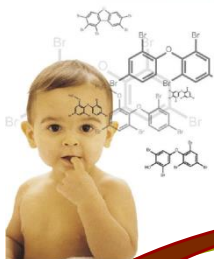
obaly potravin



odpady

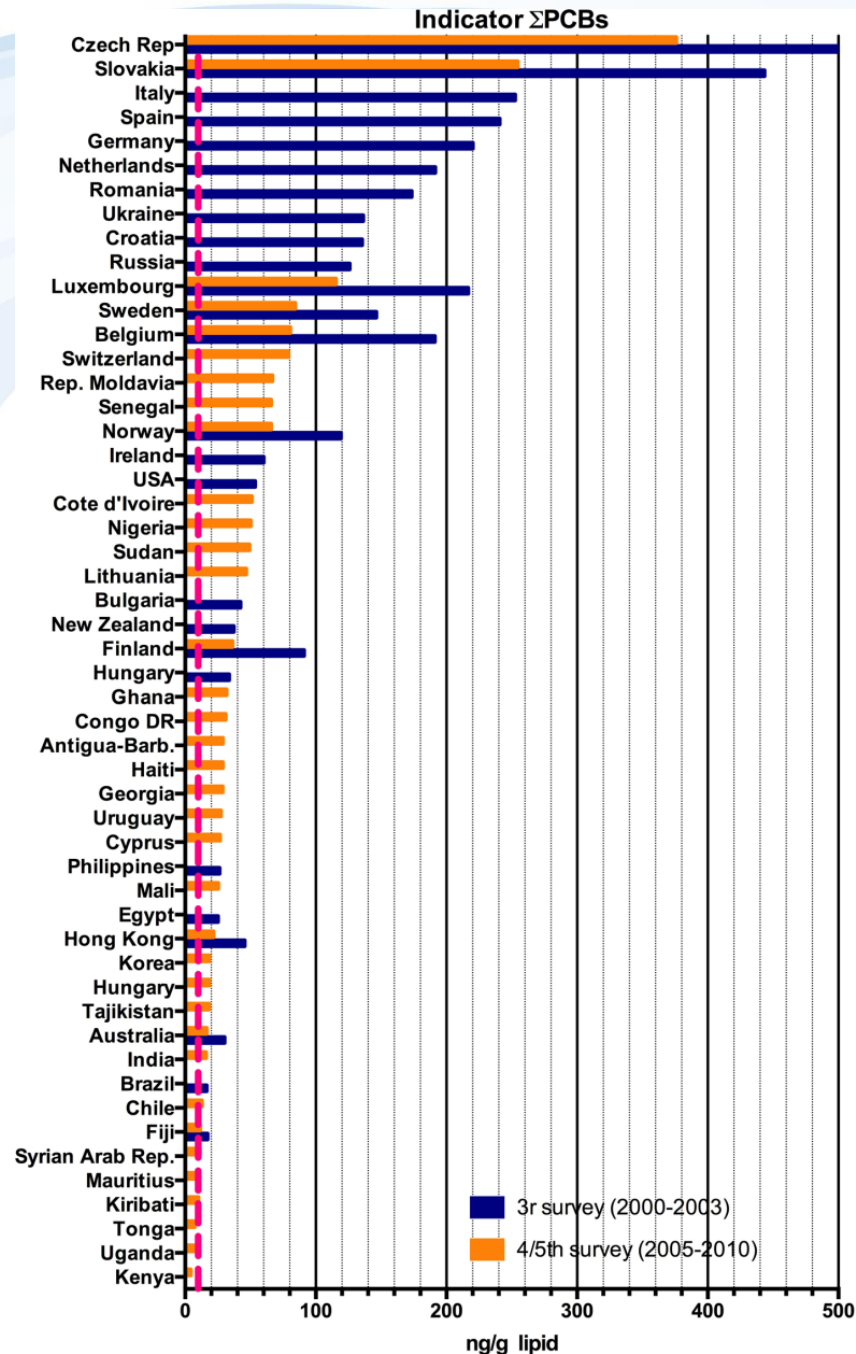


textil

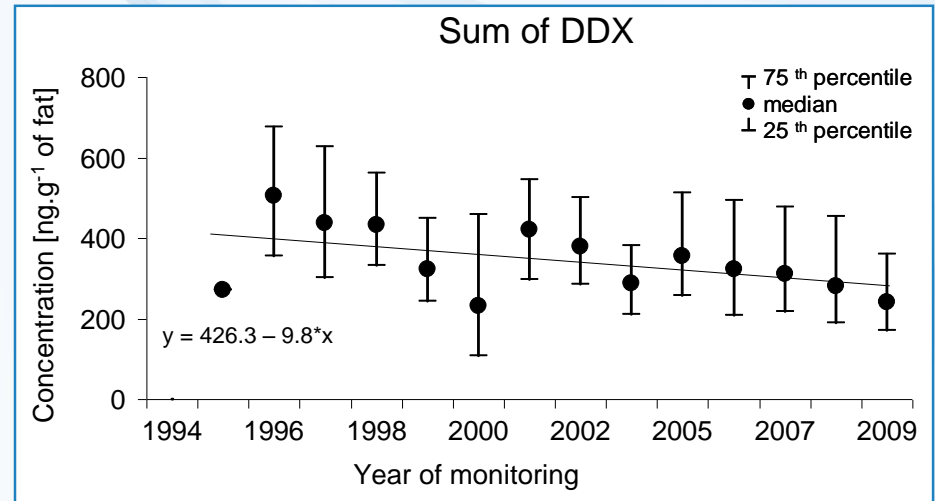


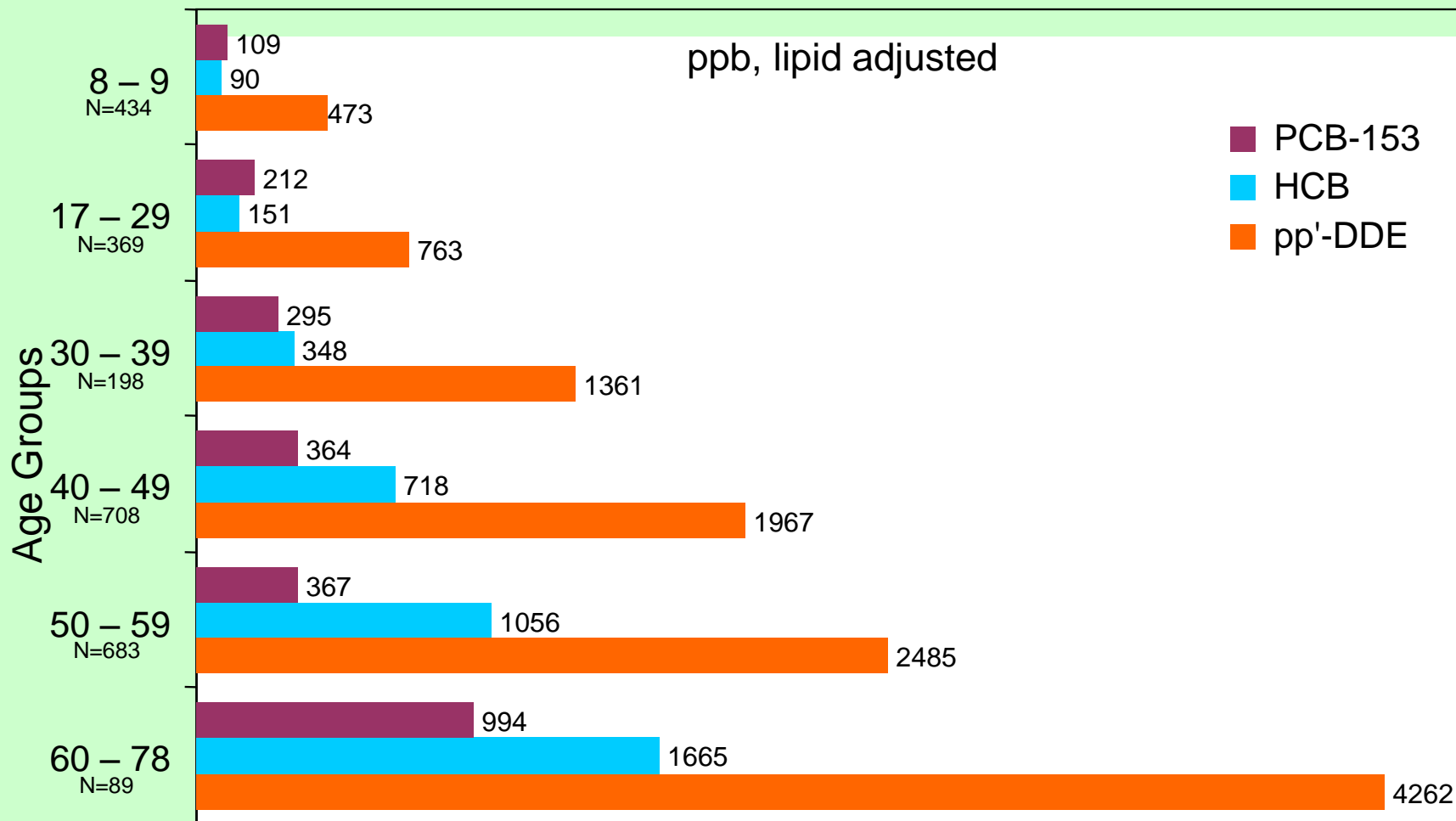
Výskyt v prostředí = potenciální možnost přestupu do lidského organismu
Nutnost sledovat míru expozice ve všech věkových kategoriích včetně prenatálního věku
Zdravotní efekty se mohou projevit se zpožděním až v pozdějším věku

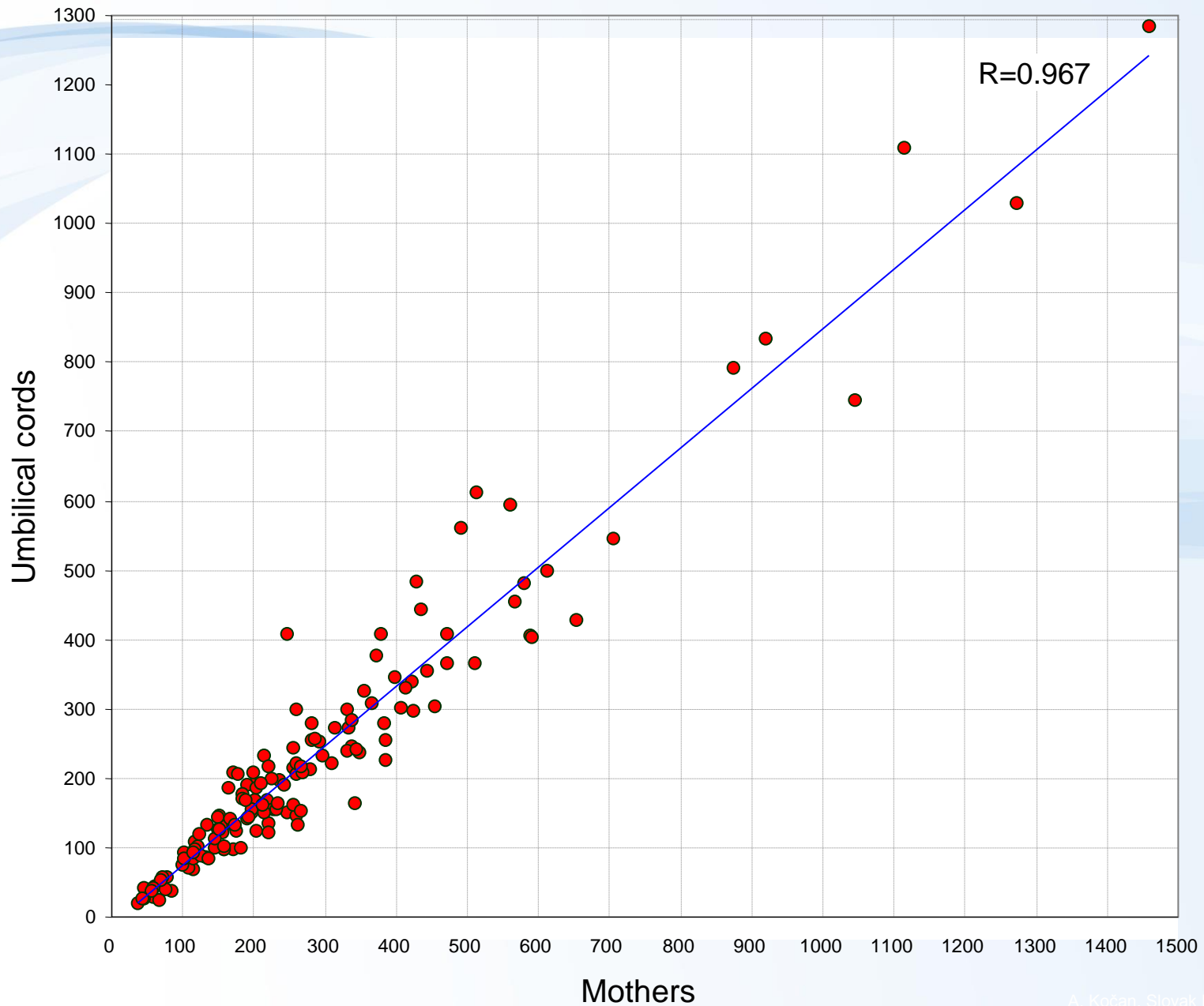




Biomonitorovací studie – prokázání expozice - hladiny látek v matrici mateřského mléka








A. Kočan, Slovak Medical University



Centrum pro výzkum
toxických látek
v prostředí

Evropské dlouhodobé studie těhotenství a dětství



The screenshot shows the website for the European Longitudinal Study of Pregnancy and Childhood (ELSPAC) in Czech. The browser window title is "Úvod - ELSPAC" and the address bar shows "www.elspac.cz". The website header includes the ELSPAC logo and the title "Evropská dlouhodobá studie těhotenství a dětství". A navigation menu contains "Úvod", "O ELSPAC", "Pro účastníky studie", "Pro odborníky", and "Kontakt". Below the menu is a photograph of a smiling family. The main content area is divided into two columns. The left column, titled "Vítejte na stránkách studie ELSPAC", contains introductory text and a list of links. The right column, titled "ELSPAC novinky", contains a list of recent news items with dates and titles. At the bottom of the page, there is a logo for "eProhlížeč dat" and a footer with contact information for the research center at Masaryk University.

Firefox
MARKTIME 4.0
Úvod - ELSPAC
www.elspac.cz
Nejnavštěvovanější Jak začít Alfresco » Login

European Longitudinal Study of Pregnancy and Childhood
Evropská dlouhodobá studie těhotenství a dětství

Úvod O ELSPAC Pro účastníky studie Pro odborníky Kontakt

Vítejte na stránkách studie ELSPAC

...na stránkách unikátní vědecké studie, která více než 20 let sleduje faktory ovlivňující zdraví jedné generace dětí v Jihomoravském kraji. Do studie bylo zapojeno 7 589 dětí, jejich rodičů, pedagogů, pediatrů, psychologů a stomatologů.

Na této stránce najdete základní informace o studii, informace určené účastníkům i spolupracujícím vědeckým týmům.

Prostřednictvím těchto stránek se můžete stát aktivním účastníkem či vědeckým spolupracovníkem studie.

Velice děkujeme všem, kteří se studie ELSPAC účastnili, i těm, kteří jí pomáhali realizovat. Doufáme, že nám zachováte přízeň i nadále.

ELSPAC novinky

11.11.2013
[Setkání účastníků studie ELSPAC s výzkumnými týmy - aktualizován program setkání](#)

17.10.2013
[Výsledky studie ELSPAC zpřístupněny veřejnosti](#)

8.10.2013
[Náměty na vědeckou spolupráci](#)

[» Archiv](#)

eProhlížeč dat

Na zpracování dat ze studie ELSPAC a vytvoření tohoto portálu spolupracují Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí Masarykovy univerzity a Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity.

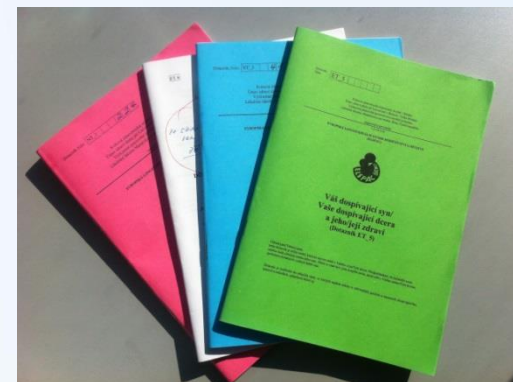
Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí

IBA MASARYKOVA UNIVERZITA

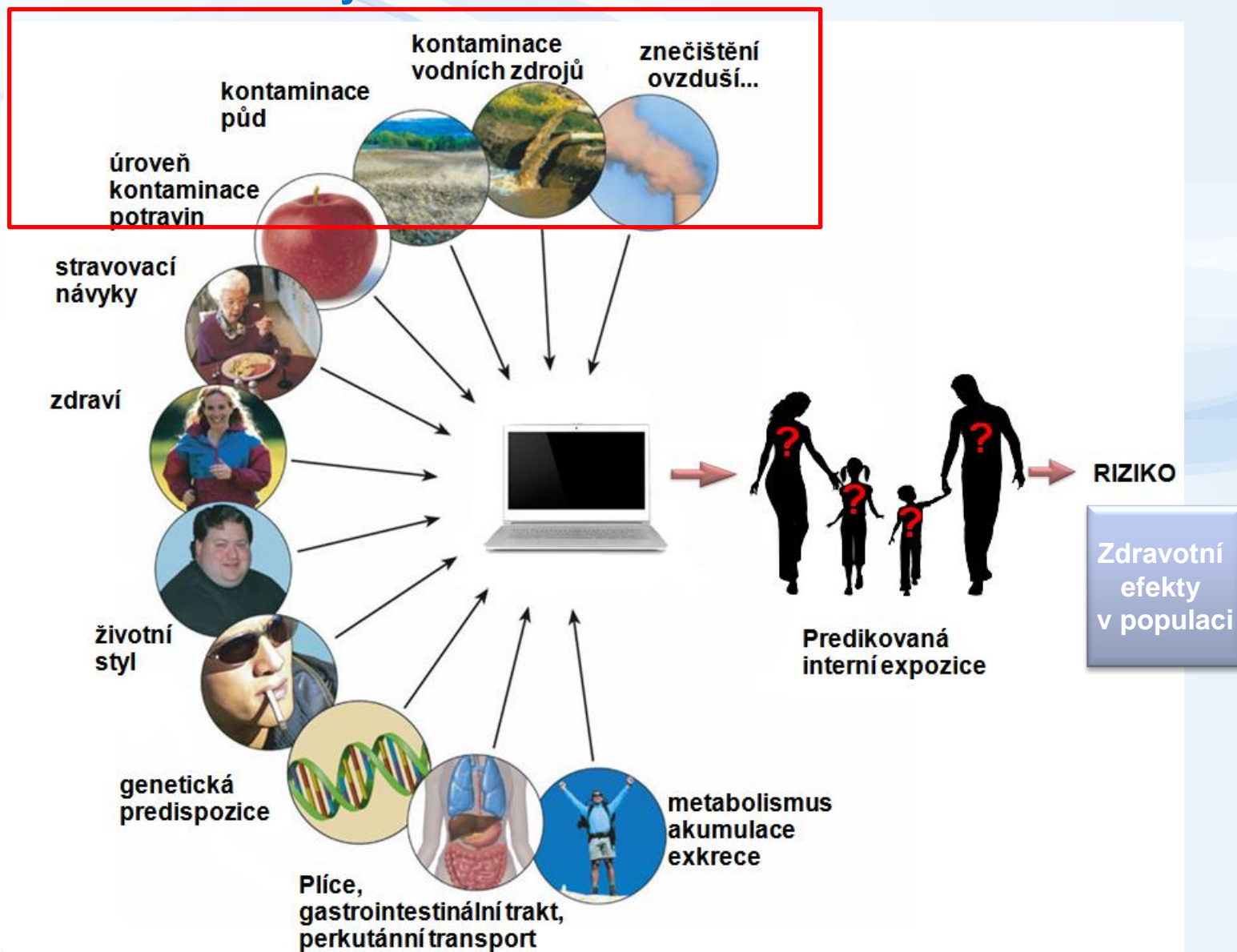
© 2013 ELSPAC vytvořil Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity zotero



Centrum pro výzkum
toxických látek
v prostředí



Přehled základních faktorů, které mohou ovlivňovat celkovou expozici a výsledná zdravotní rizika



Možná bakalářská, diplomová a dizertační témata

- cílená a necílená analýza toxických látek v potravinách, výrobcích a vnitřním prostředí
- biomarkery expozice člověka toxickým látkám
- analýza metabolitů a biomarkerů rozvoje onemocnění
- analýza poškození DNA ve vztahu k expozici toxickým látkám
- farmakokinetické modelování chování chemických látek v lidském těle
- vývoj bioinformatických nástrojů pro integrativní analýzu expozičních dat



Děkuji za pozornost

