

85. výročí založení Státního zdravotního ústavu v Praze

Odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravin

(vedoucí J.Ruprich)

a

Odbor laboratoří hygieny výživy a bezpečnosti potravin

(vedoucí I.Řehůřková)

ale lidé si nás mohou spíše ztotožnit s názvem

HYGIENA VÝŽIVY A BEZPEČNOST POTRAVIN

(dříve se naše pracoviště nazývalo Centrum hygieny potravinových řetězců)

Spojení: SZÚ, Palackého 3a, 61242 Brno,

tel/fax. 5412211764, email: [jrurich@chpr.szu.cz](mailto:jruprich@chpr.szu.cz) a rehurkova@chpr.szu.cz

Vlastní práce je:

Hodnocení zdravotních rizik spojených s bezpečností potravin a výživou



Nebezpečí (hazard) je schopnost nějakého agens poškodit zdraví

Riziko (risk) je pravděpodobnost, že dojde k poškození zdraví



Vnímání rizik se v Evropě velmi liší

Risk perception (Eurobarometer, 2010)



TOP CONCERNS

Pesticide residues: GREECE, LITHUANIA, ITALY, LUXEMBOURG, BULGARIA, HUNGARY, FRANCE, MALTA, SLOVENIA, GERMANY, BELGIUM, AUSTRIA

Antibiotics residues in meat: CYPRUS, THE NETHERLANDS

Pollutants like mercury: FRANCE

Quality and freshness of food: LATVIA, LITHUANIA, PORTUGAL, SPAIN, DENMARK, MALTA, ESTONIA, IRELAND

The welfare of farmed animals: SWEDEN, UNITED KINGDOM, FINLAND

Additives in food and drinks: POLONIA, ROMANIA

GMOs: AUSTRIA

Food poisoning from bacteria: BULGARIA, CZECH REPUBLIC, SLOVAKIA

QF4: Please tell me to what extent you are worried or not about the following issues.

Nejde to bez spolupráce doma i v zahraničí

Ministerstvo zdravotnictví

Ministerstvo zemědělství

OOVZ: KHS/ZÚ

Ministerstvo školství

Potravinářský průmysl

Ministerstvo životního prostředí



SPOTŘEBITELÉ

MÉDIA

STUDENTI



STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÁ
A POTRAVINÁŘSKÁ INSPEKCE



Státní veterinární správa
České republiky



World Health
Organization

Zajišťujeme expertní podporu pro systém rychlého varování a další info sítě



GMO

Zdravotně autorizujeme potraviny nového typu, včetně „nano“

Always Fresh misky

cena: 790,- Kč

Záruka 24 měsíců

vybrat počet kusů

Do košíku

Sada revolučních misek na potraviny! Nanomateriál misek udržující čerstvost potravin! 10 dílná sada + 10 dílná sada zdarma.

Balení výrobku obsahuje:

Always Fresh misky; návod k obsluze



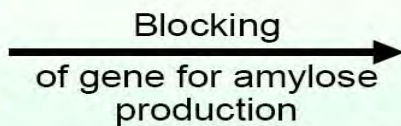
TELEVIZNÍ SPOT



Vyjadřujeme se z hlediska ochrany zdraví ke schvalovaným GMO

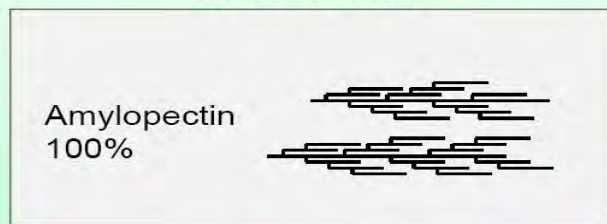
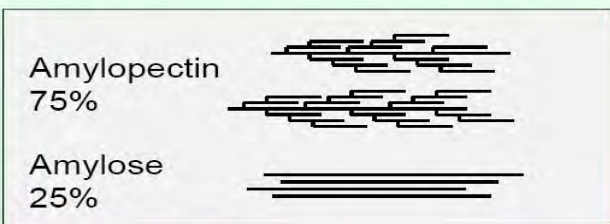
Development of Amflora Potato

BASF
The Chemical Company



Conventional potato cell

Genetically optimised potato cell



Mixture of starch components

Pure amylopectin

The gene which controls the formation of amylose has been switched off.



Výhody: vhodné k výrobě technických produktů, např. papíru, lepidel, betonu, vláken, aj.

Dne 2. března 2010 schválila Evropská komise uvedení do oběhu, včetně pěstování, geneticky modifikovaného bramboru s obchodním názvem Amflora společností BASF.

Native potato starch

- 75% amylopectin
- 25% amylose



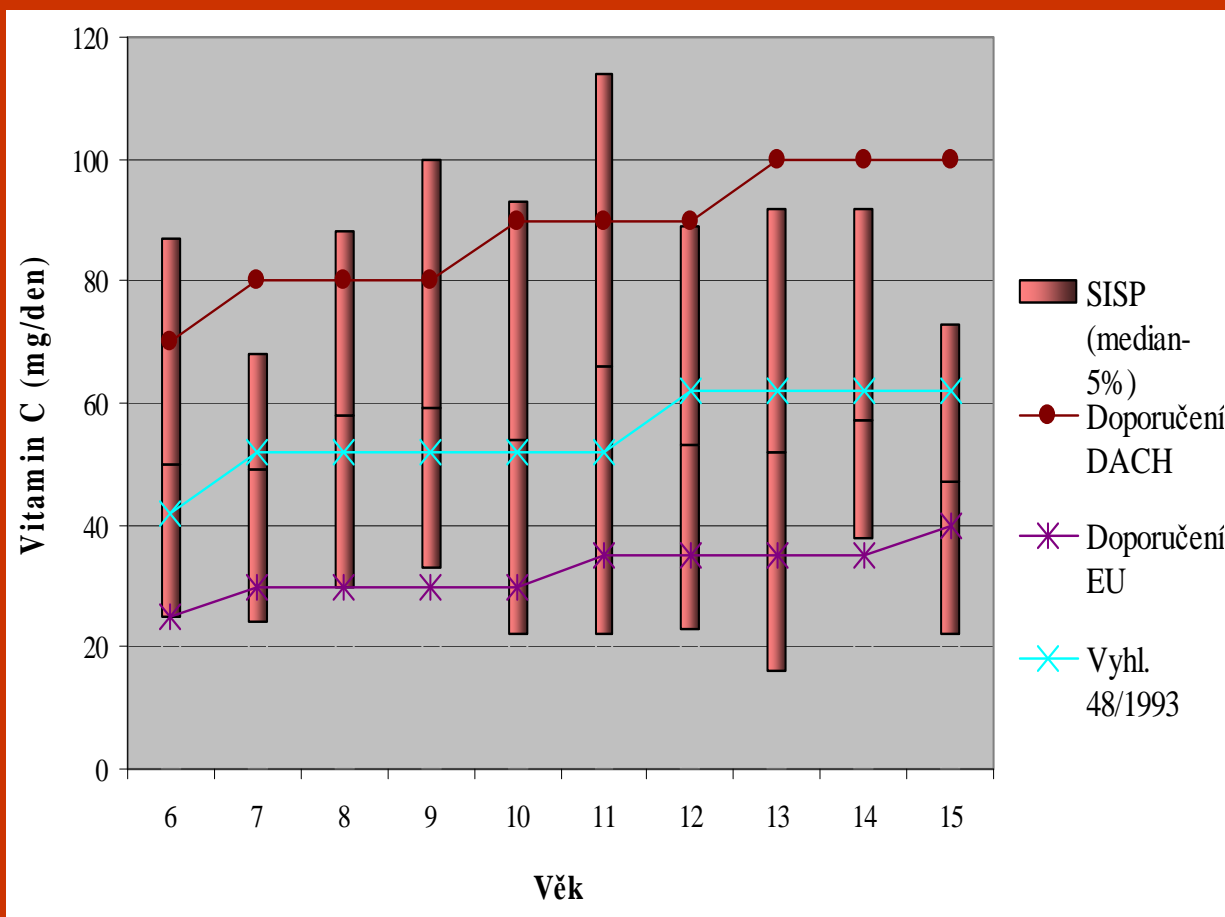
Amylopectin starch

- pure amylopectin



Organizujeme národní studie spotřeby potravin – strategický význam

Jak do dětí dostat vitamin C a je to vůbec potřeba???



J.Ruprich & I.Řehůřková: Odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravin SZÚ

Jak vůbec zjistit spotřebu u malých dětí?

Společné projekty v rámci EU

Testování nového atlasu porcí pro české děti – říjen 2010 – projekt PANCAKE



Centrálně zabezpečujeme monitoring dietární expozice - tzv. „total diet study“

Unikátní odhad přívodu NDL-PCB dietou v CZ populaci podle věku

sum of 6 indicator congeners PCB

Ln(intake) : Spline with automatic smoothing parameter 0.420

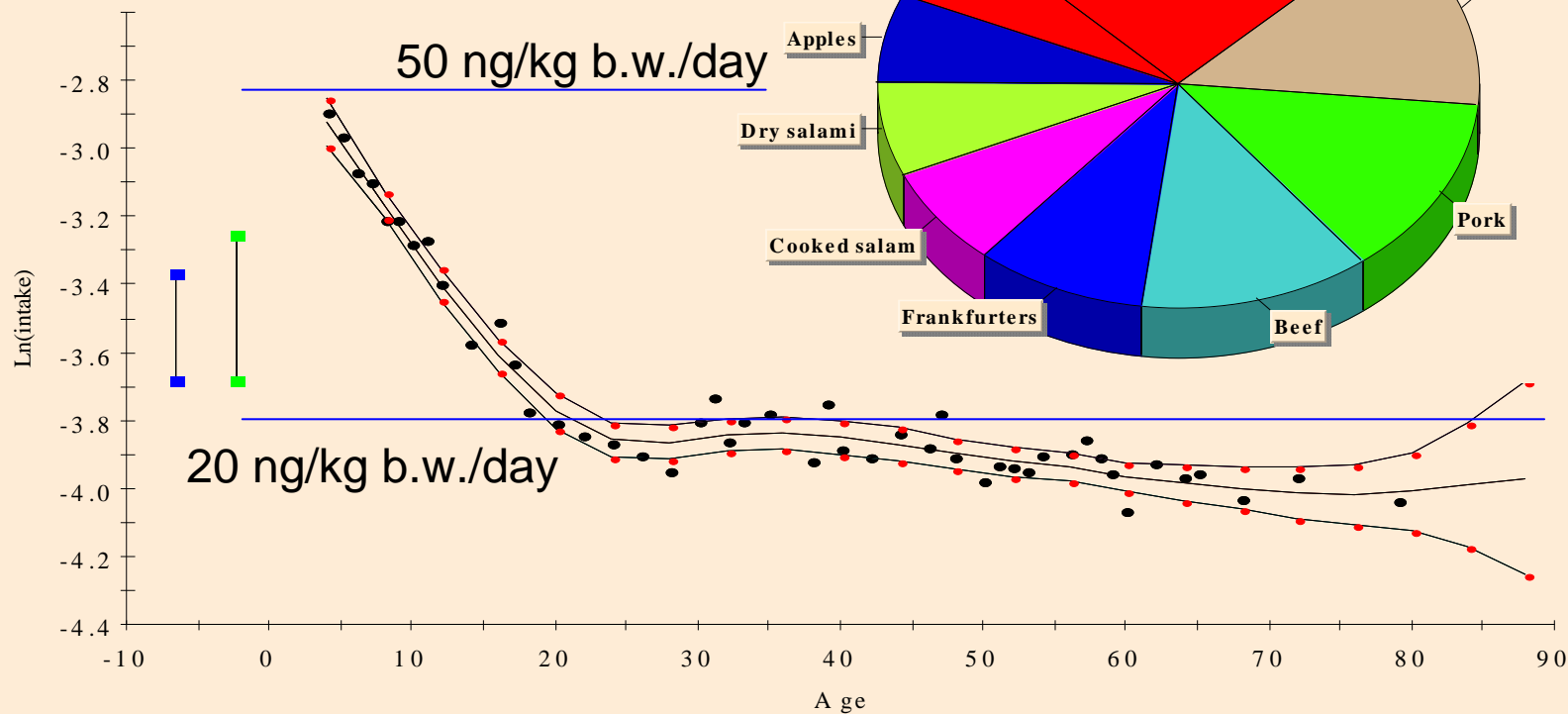
black line : fitted ln(intake) as a function of :

black dots : observed ln(intake) for 50 age c

red line : 95% confidence bands for estimat

blue segment : between person standard dev

green segment : between day (within person



Estimate of the „median intake“ in EU (calculated from EFSA data, 2005) = 8,6 ng/kg b.w./day (ln=-4,76)

Kde je mandát pro naši práci?

Vládní usnesení č. 61/2010



2010

Závěr: není nás mnoho a snažíme se dělat užitečnou práci pro lidi

