

Legfrissebb ágazati  
élelmiszerhulladék  
adatok és közvetlen  
mérési módszer  
bemutatása

---

**Dr. Tóth András**

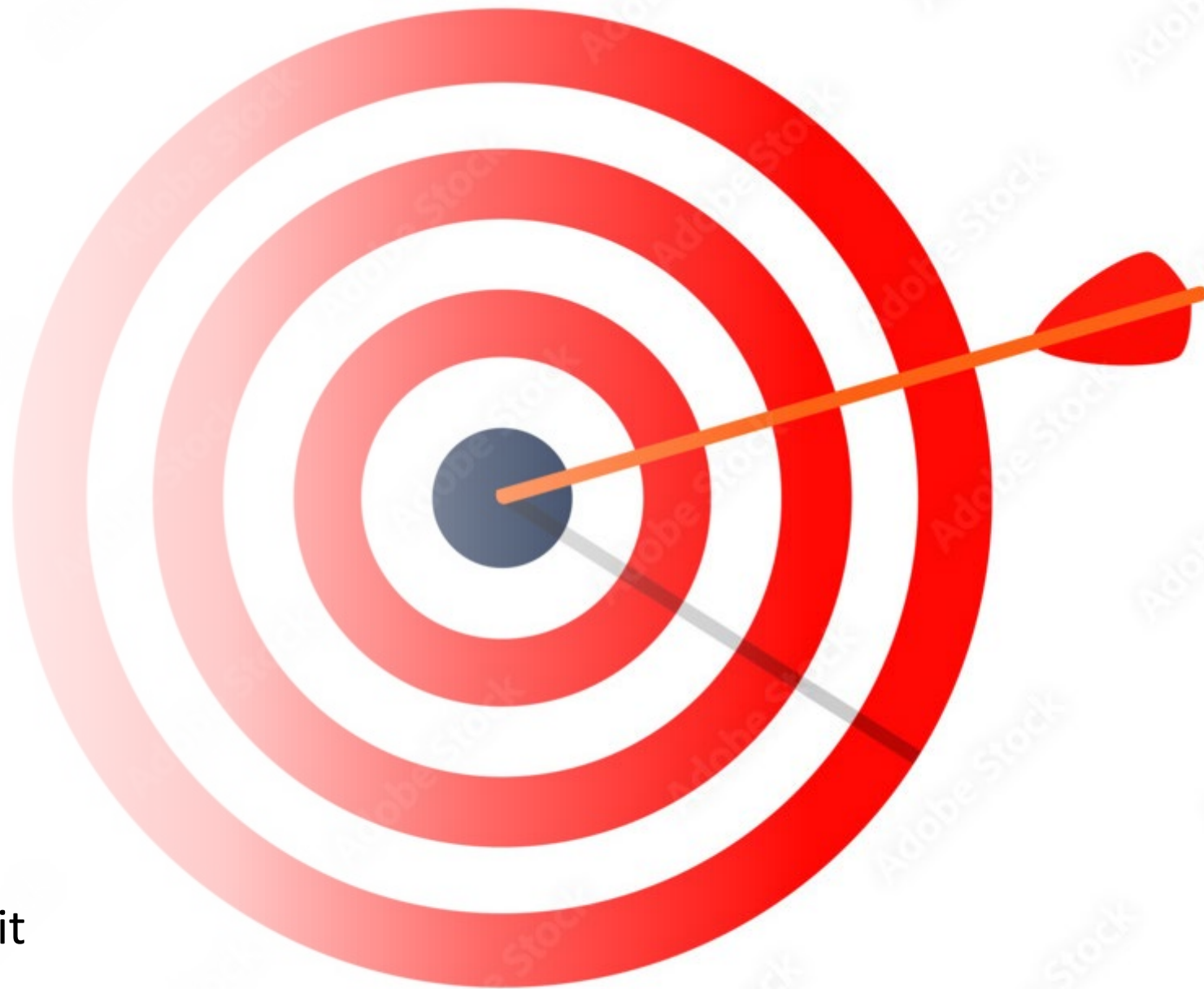




# Az előadás célja

---

Bemutatni a vendéglátóiparban  
keletkező élelmiszerhulladékok  
felmérési módszereit és eredményeit



# HORECA FOODWASTE RED



**Co-funded by  
the European Union**

- Élelmiszerhulladékok csökkentése
- Élelmiszerfeleslegek megmentése

# Felmért szektorok

---

- Éttermi étkeztetés
- Munkahelyi étkeztetés
- Rendezvény étkeztetés



# Élelmiszerhulladékok mérése



Előállítási  
veszteségek



Ki nem  
tálalt ételek



Tányér  
hulladék



# Éttermi étkeztetés

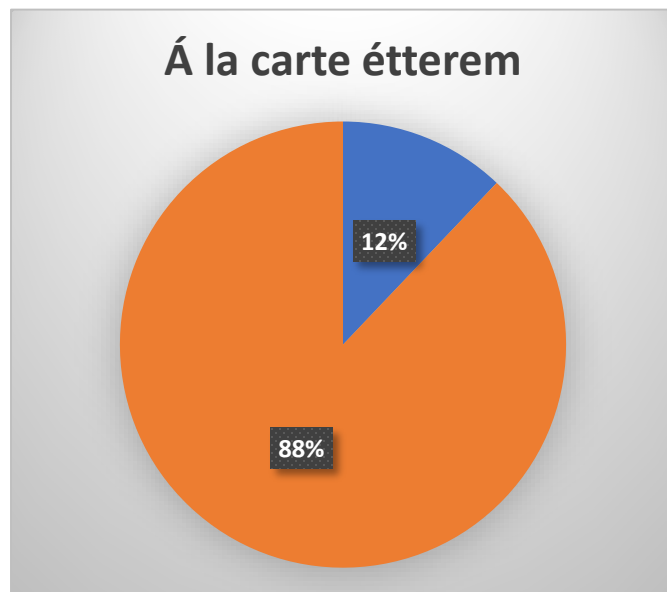
Kategóriák (24 étterem felmérésének adatai/ 153 felmérési napon)	A la carte étterem		Munkahelyi étterem	
	kg	%	kg	%
Elkészített ételek mennyisége	18406	100,00%	8070	100,00%
Eladott ételek mennyisége	18055	98,09%	7638	94,65%
Vendégtől visszaérkezett ételek mennyisége	3860	20,97%	1012	12,54%
Vendégtől visszaérkezett és a részére elcsomagolt ételek mennyisége	1310	7,12%	121	1,50%
Vendégtől visszaérkezett és hulladékba kerülő ételek mennyisége	2550	13,85%	891	11,04%
Elkészített és el nem adott ételek mennyisége ami még emberi fogyasztásra alkalmas lenne de minőségi okokból megsemmisítésre kerül	351	1,91%	432	5,35%
Összes élelmiszerhulladék	2901	15,76%	1323	16,39%

# Rendezvény étkeztetés

---

Kategóriák (23 db rendezvény élelmiszerhulladék felmérése)	Rendezvény	
	kg	%
Legyártott ételek mennyisége	6531	100,00%
Kitálalt ételek mennyisége	4766	72,98%
Vendégtől visszaérkezett ételek mennyisége	598	9,16%
Vendégtől visszaérkezett és hulladékba kerülő ételek mennyisége	598	9,16%
Elcsomagolt ételek mennyisége	229	3,51%
Elkészített és el nem adott ételek mennyisége ami még emberi fogyasztásra alkalmas lenne de minőségi okokból megsemmisítésre kerül	1536	23,52%
Összes élelmiszerhulladék	2134	32,67%

# Elkerülhető élelmiszerhulladékok mennyisége



Elkerülhető élelmiszerhulladék



Nem elkerülhető élelmiszerhulladék



# Adatgyűjtési tevékenység hasznosíthatósága

- Adatbázis a hatékony menü tervezéshez
  - Egészségesebb, magasabb tápértékű ételek
  - Fenntarthatóbb rendszerek
- Adatbázis élelmiszermentéshez
- Adatbázis adatszolgáltatáshoz



## breakfast menu

All Breakfast Come with Toast and Choice of Potatoes or Fresh Fruit (Excludes French toast & Pancakes)

**BREAD CHOICES**  
Multi-Grain, Sourdough, English Muffin, Rye -- Biscuit Add 2.50

### eggs and more

**TRADITIONAL BREAKFAST\*** ..... 13  
2 eggs, choice of bacon, ham, or sausage  
**CORNER BEEF HASH & EGGS\*** ..... 16  
House braised, grilled potatoes, onions, 2 eggs  
**BRISKET & EGGS\*** ..... 18  
Slow smoked prime brisket, 2 eggs  
**BISTRO BISCUITS & GRAVY\*** ..... 15  
Fresh baked biscuits, rich sausage gravy, 2 eggs  
**BREAKFAST WRAP** ..... 15  
Choice of bacon, sausage, or ham, eggs, potatoes, onion, poblano, cheddar  
**CHICKEN FRIED STEAK\*** ..... 17  
4oz. sirloin, rich sausage gravy, 2 eggs  
**AVOCADO TOAST** ..... 14  
Greek yogurt, fresh fruit

### benedicts

**TRADITIONAL\*** ..... 17  
Sliced ham, 2 poached eggs, hollandaise sauce  
**FLORENTINE\*** ..... 18  
Sautéed spinach, tomatoes, avocado, 2 poached eggs, hollandaise sauce  
**BRISKET\*** ..... 18  
A little spicy, grilled poblano, avocado, 2 poached eggs, southwest hollandaise sauce

### 3 egg omelettes

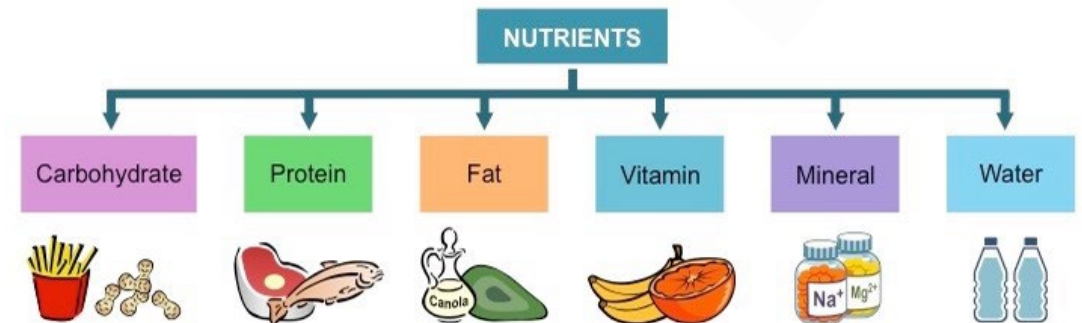
**ST. MICHAEL CLASSIC** ..... 14  
Ham, caramelized onions, sharp cheddar  
**MUSHROOM** ..... 14  
Sautéed Cremini, spinach, feta  
**BACON /AVOCADO** ..... 14  
Honey cured, tomato, sharp cheddar

### french toast & pancakes

**FRENCH TOAST BREAKFAST\*** ..... 14  
4 halves, 2 eggs, choice of bacon, ham, or sausage - Served with warm syrup  
**BUTTERMILK PANCAKE BREAKFAST\*** 13  
2 pancakes, 2 eggs, choice of bacon, ham, or sausage - Served with warm syrup

### sides

**BACON (3)** ..... 4  
**HAM STEAK (4OZ)** ..... 4.5  
**SAUSAGE LINK (2)** ..... 4  
**BREAKFAST POTATOES** ..... 4  
**EGG (1)** ..... 2  
**PANCAKE (1)** ..... 3  
**FRENCH TOAST (2 HALVES)** ..... 4  
**FRESH FRUIT** ..... 3.5  
**HOLLANDAISE SAUCE** ..... 2  
**TOAST** ..... 2.5  
**GF TOAST** ..... 3  
**ENGLISH MUFFIN** ..... 2.5



# Tapasztalatok

Félelem – Elutasítás

Részvétel – Elkötelezettség

Lehetőség – Kiválóság





Köszönöm a  
figyelmet