



**„Környezeti problémák a Kárpát-medencében II.”  
Nemzetközi konferencia**

# **Klíímaváltozás és környezetvédelem- ahogyan a hallgatók látják**

**Készítette: Durkó Emília**  
Gazdasági agrármérnök MSc hallgató

**Pécs  
2012**

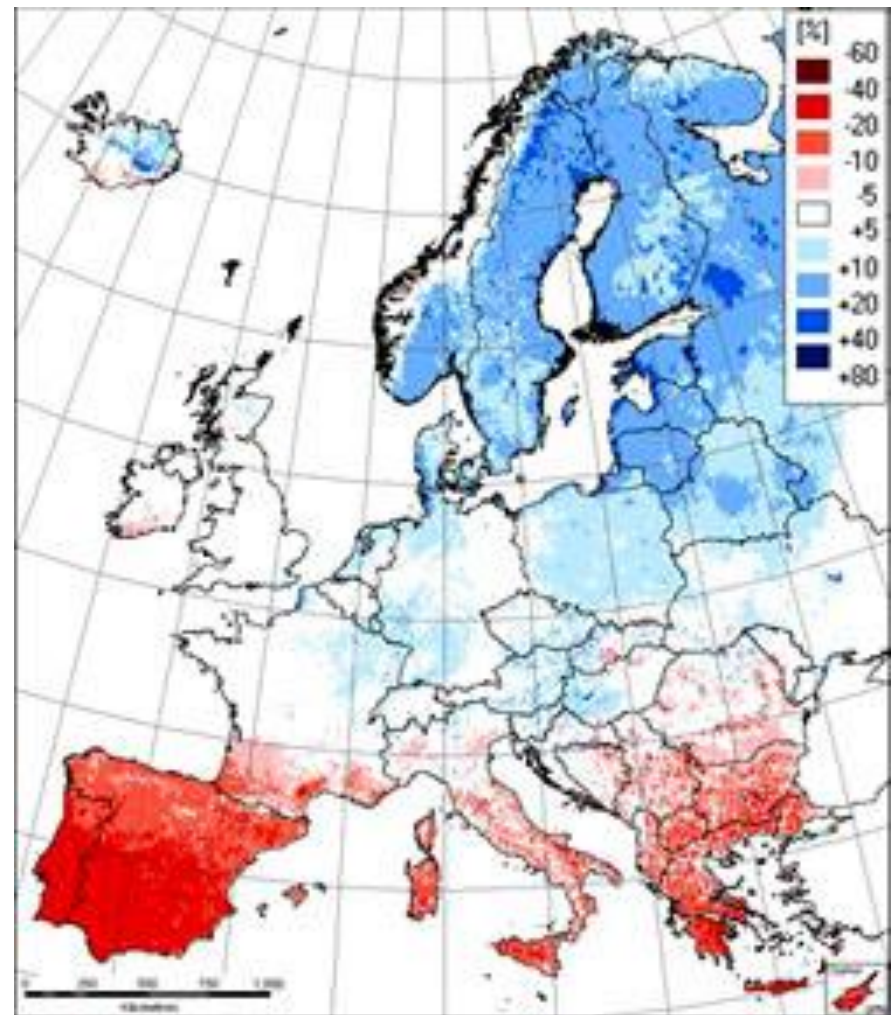
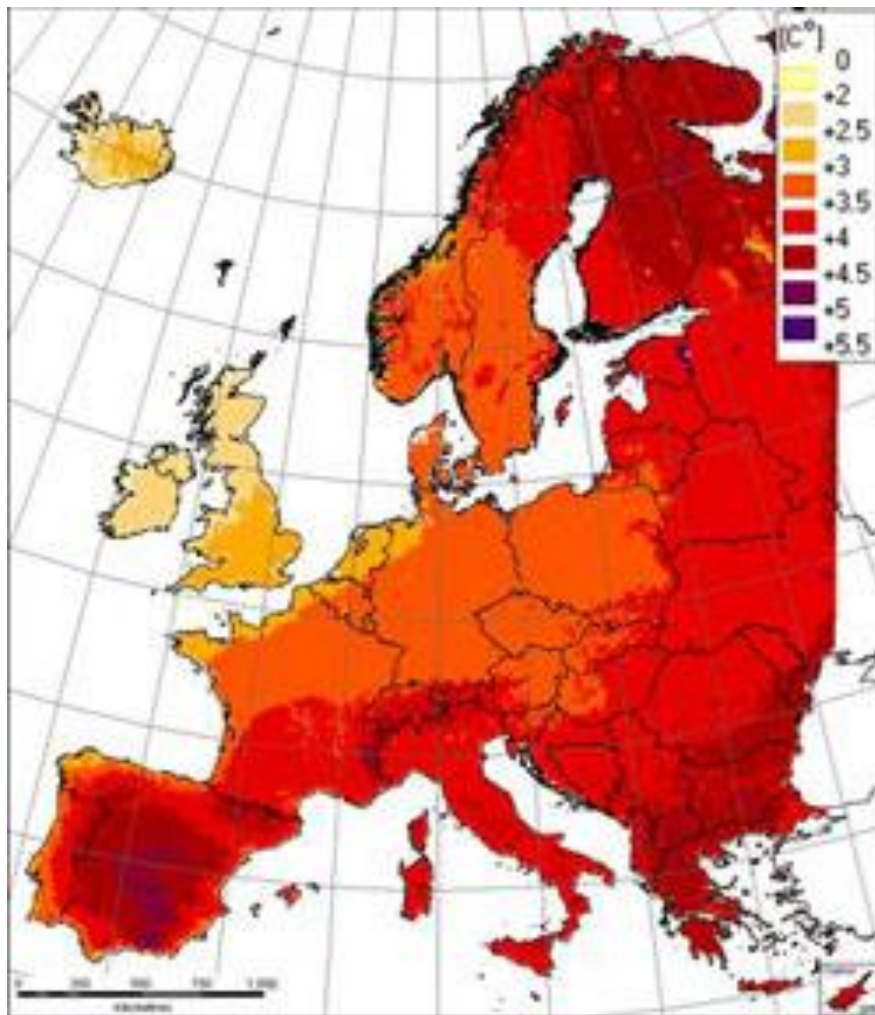


**SZÉCHENYI TERV**

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
[www.ujszeceniyterv.gov.hu](http://www.ujszeceniyterv.gov.hu)  
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.



Jolánkai, 2010

A „Zöld könyv” megállapításai és intézkedései alapja az IPCC A2 scenario. Ez Magyarország esetében az évszázad végére 3-3,5 °C hőmérséklet emelkedést, és -5 - +5 %-os csapadék változást prognosztizál az 1961-1990-es bázishoz képest.

**1 C hőmérséklet-emelkedés: +2-3 % párolgás – módosuló levélfelület, veg. idő**

# Mi történik, ha a Föld felmelegszik?



- **+1 fok**

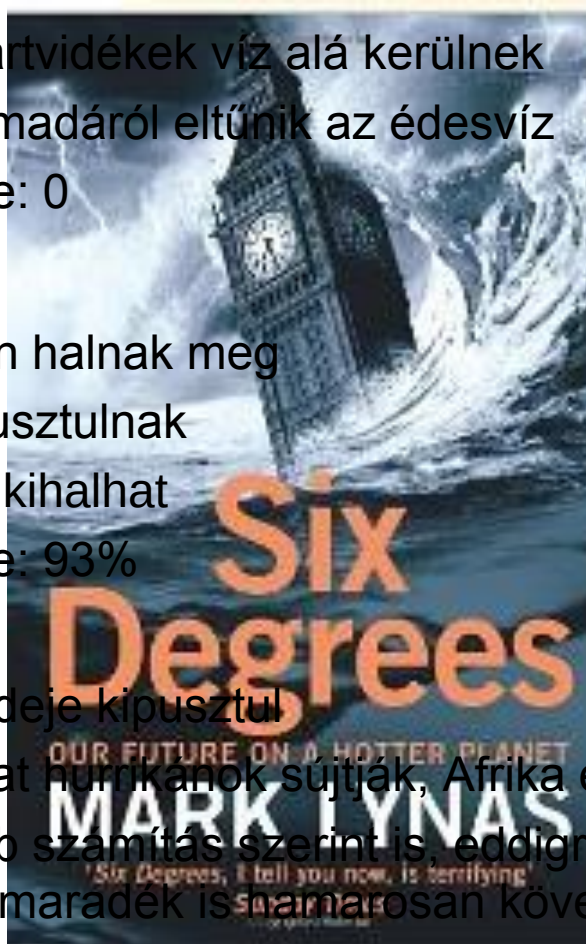
- Alacsonyan fekvő partvidékek víz alá kerülnek
- A szárazföld egyharmadáról eltűnik az édesvíz
- Elkerülésének esélye: 0

- **+2 fok**

- Európaiak hőgutában halnak meg
- Erdők tűzvészben pusztulnak
- A fajok egyharmada kihalhat
- Elkerülésének esélye: 93%

- **+3 fok**

- Az Amazonas esőerdeje kipusztul
- A partmenti városokat hurrikánok sújtják, Afrika éhezik.
- Még a legoptimistább számítás szerint is, eddigre a sarkköri jégtakaró 80%-a elolvad, és a maradék is hamarosan követi.
- Elkerülésének esélye csekély 2 fok után



# Bevezetés



- **+4 fok**
  - Az állandóan fagyott területek olvadása a globális felmelegedést megállíthatatlanná teszi: 500 mrd tonna szén
  - Anglia nagy részét a súlyos árvíz lakhatatlanná teszi
  - A mediterrán régió elnéptelenedik
- **+5 fok**
  - A jég mindkét sarkról eltűnik
  - Az emberek élelmet és vizet keresve vándorolnak, és állatként próbálnak megélni a vadonból
  - „Ahol nincs semmilyen menedék, ott polgárháború, faji és közösségi konfliktusokba omlás a várható következmény”
- **+6 fok**
  - A Földön az élet apokaliptikus viharokkal és árvizekkel véget ér
  - Hidrogén-szulfid gáz és metán tűzgolyók rohannak keresztül-kasul a bolygón, atombombák erejével; csak gombák maradnak életben



# Kérdőívezés



## I. Megkérdezés helye és ideje:

Prága: 2009/2010. tanév őszi féléve

Debrecen: 2009/2010. tanév tavaszi féléve

## II. Választott módszer:

~ kérdőívezés (19 kérdés)

~ országonkénti kiértékelés

~ összefüggés vizsgálatok: Windows SPSS és Windows Excel program

## III. Kérdéskörök:

1. Demográfiai tényezők
2. Környezetvédelem helyzete napjainkban
3. Környezettudat fejlesztése
4. Környezettudatos magatartás megnyilvánulásai



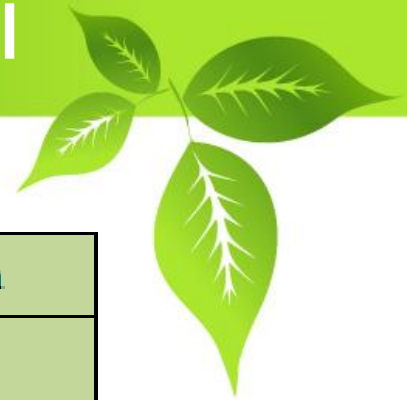
SZÉCHENYI TERV

Nemzeti Fenntartó és  
Környezeti Ügynökség  
www.ujsechenyiterv.gov.hu  
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

# Kérdőívet kitöltők adatai



1. táblázat: Összesítés

| Jellemző/Város              | Prága          | Debrecen |
|-----------------------------|----------------|----------|
| <i>nő</i><br><i>férfi</i>   | <i>Nem</i>     |          |
|                             | 28             | 40       |
|                             | 24             | 11       |
|                             | <i>Életkor</i> |          |
| <i>18-22</i>                | 32             | 30       |
| <i>23-25</i>                | 19             | 18       |
| <i>25-</i>                  | 1              | 3        |
| <i>város</i><br><i>falu</i> | <i>Lakhely</i> |          |
|                             | 31             | 38       |
|                             | 21             | 13       |

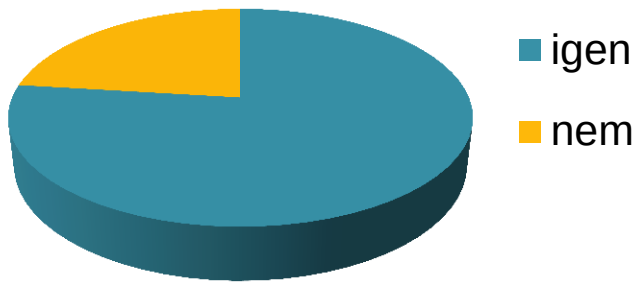
Forrás: Saját adatgyűjtés

# Eredmények I.

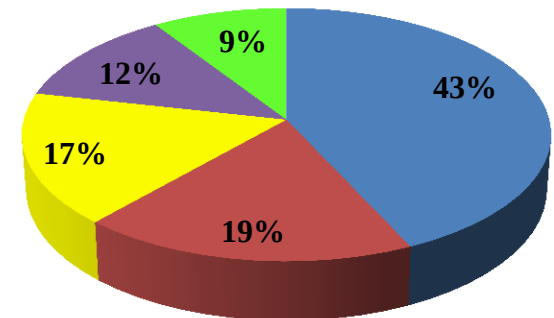
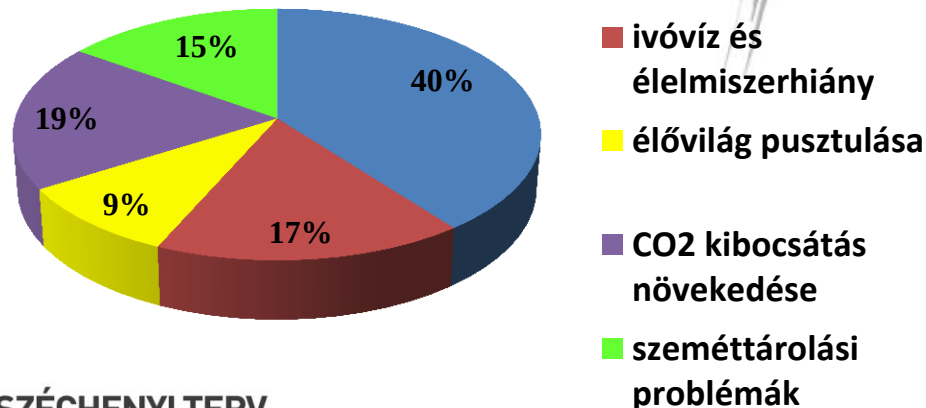
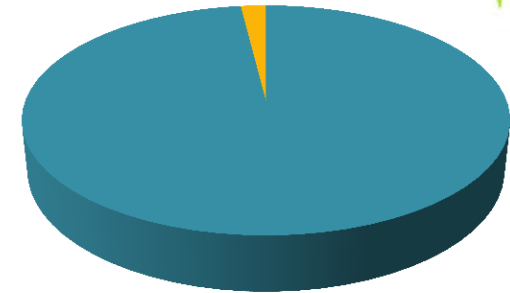


## I. Várható problémák, kilátások

A prágai hallgatók körében



A debreceni hallgatók körében

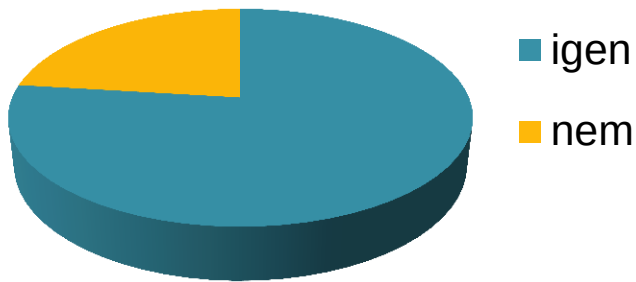


# Eredmények I.

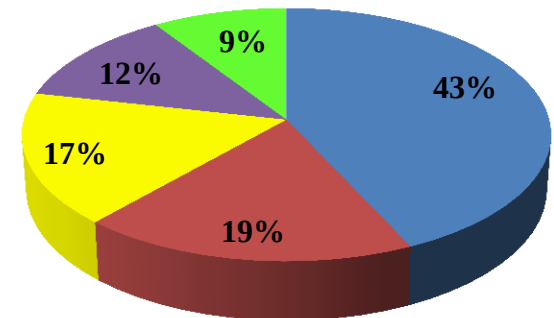
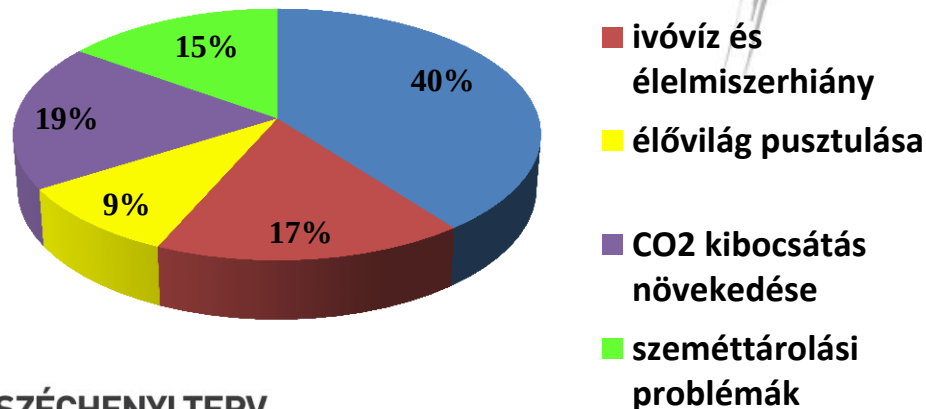
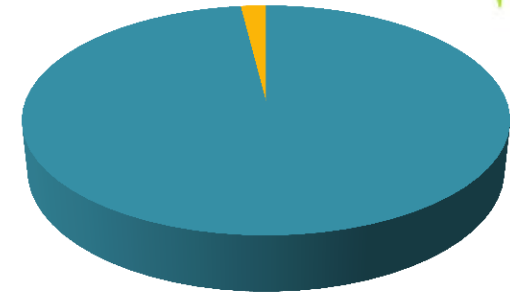


## I. Várható problémák, kilátások

A prágai hallgatók körében



A debreceni hallgatók körében



ÚJ SZÉCHENYI TERV

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
[www.ujszechenyiterv.gov.hu](http://www.ujszechenyiterv.gov.hu)  
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

# 1. Kik a pesszimistábbak?

2.táblázat: A hallgatók pesszimizmusának mérése nemek szerinti megoszlásban

**0,05 feletti:** a tapasztalt a várt értéktől lényegesen nem különbözik, vagyis az összefüggés a véletlennek köszönhető.

**0,05 alatti:** akkor a tapasztalt a várt értéktől lényegesen különbözik, vagyis a vizsgált szempontok között van kimutatható különbség.

|       |                |        |        | Total  |
|-------|----------------|--------|--------|--------|
|       | 5              |        |        |        |
|       | 61             |        |        | 91     |
|       | 60,1           |        |        | 91,0   |
|       | 7,0%           |        |        | 100,0% |
|       | 9,7%           |        |        | 88,3%  |
|       | 9,2%           |        |        | 88,3%  |
|       | 7              |        |        | 12     |
|       | 7,9            |        |        | 12,0   |
|       | 8,3%           |        |        | 100,0% |
|       | 0,3%           |        |        | 11,7%  |
|       |                |        |        | 11,7%  |
| Total | % of Total     | 4,9%   | 6,8%   |        |
|       | Count          | 35     | 68     | 103    |
|       | Expected Count | 35,0   | 68,0   | 103,0  |
|       | % within K_12  | 34,0%  | 66,0%  | 100,0% |
|       | % within Nem   | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
|       | % of Total     | 34,0%  | 66,0%  | 100,0% |

Forrás: saját számítás SPSS program segítségével

A chi<sup>2</sup> próba szignifikancia szintje 0,559 ➡ az összefüggések, eltérések véletlenek

## A kérdőívet kitöltők körében:

- ~ nemzetiség tekintetében a **debreceniek**
- ~ lakhely szerint a **városiak**
- ~ nemek közül a **nők** pesszimistábbak



SZÉCHENYI TERV

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
www.ujszecsenyiterv.gov.hu  
06 40 638 638

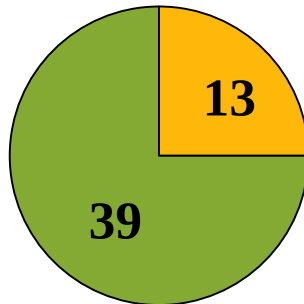


A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

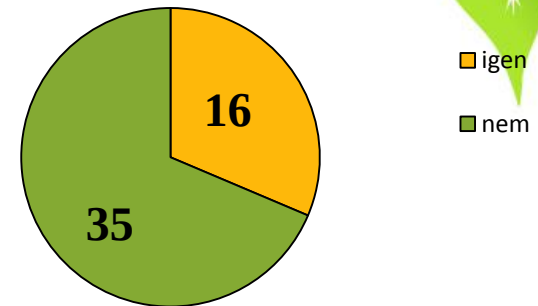
## 2. Kik a tájékozottabbak?



### A prágai hallgatók körében

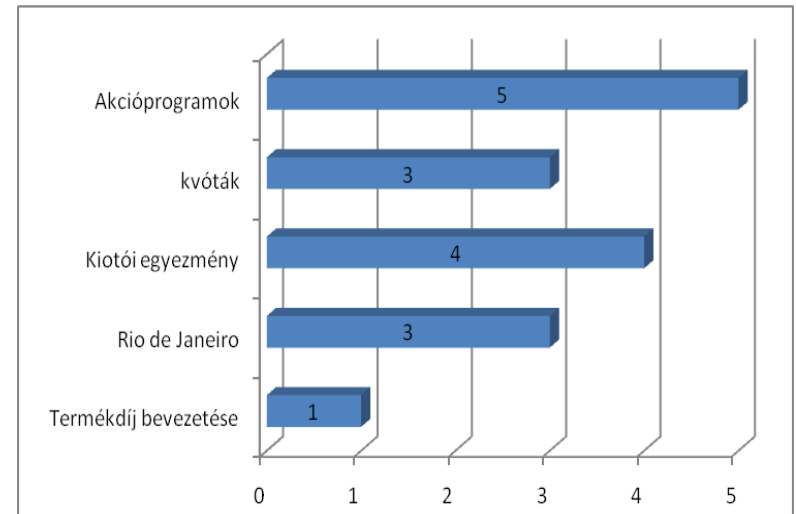
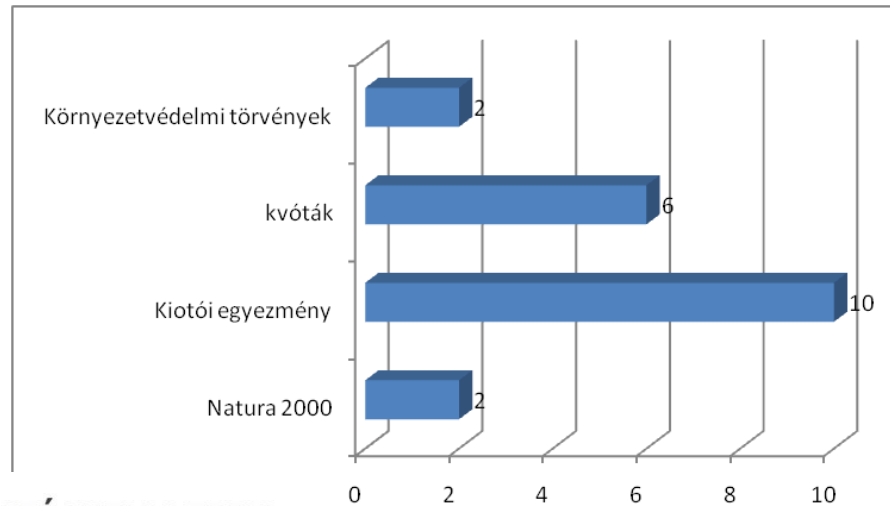


### A debreceni hallgatók körében



2.ábra: A hallgatók tájékozottságának mérése Prágában és Debrecenben

Forrás: saját számítás



3.ábra: A hallgatók tájékozottságának mérése Prágában és Debrecenben

Forrás: saját számítás



## 2. Kik a tájékozottabbak?



3. táblázat: A hallgatók tájékozottságának mérése nemek szerinti megoszlásban

|       |      |                | Nem    |        | Total  |
|-------|------|----------------|--------|--------|--------|
|       |      |                | Férfi  | Nő     |        |
| K_19  | 1,00 | Count          | 15     | 14     | 29     |
|       |      | Expected Count | 9,9    | 19,1   | 29,0   |
|       |      | % within K_19  | 51,7%  | 48,3%  | 100,0% |
|       |      | % within Nem   | 42,9%  | 20,6%  | 28,2%  |
|       |      | % of Total     | 14,6%  | 13,6%  | 28,2%  |
|       | 2,00 | Count          | 20     | 54     | 74     |
|       |      | Expected Count | 25,1   | 48,9   | 74,0   |
|       |      | % within K_19  | 27,0%  | 73,0%  | 100,0% |
|       |      | % within Nem   | 57,1%  | 79,4%  | 71,8%  |
|       |      | % of Total     | 19,4%  | 52,4%  | 71,8%  |
| Total |      | Count          | 35     | 68     | 103    |
|       |      | Expected Count | 35,0   | 68,0   | 103,0  |
|       |      | % within K_19  | 34,0%  | 66,0%  | 100,0% |
|       |      | % within Nem   | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
|       |      | % of Total     | 34,0%  | 66,0%  | 100,0% |

Forrás: saját számítás SPSS program segítségével

A  $\chi^2$  próba szignifikancia szintje 0,01  vélhető összefüggés

**A kérdőívet kitöltők körében:**

- ~ nemzetiség tekintetében a **magyarok**
- ~ lakhely szerint a **vidékiek**
- ~ nemek közül a **férfiak** a tájékozottak



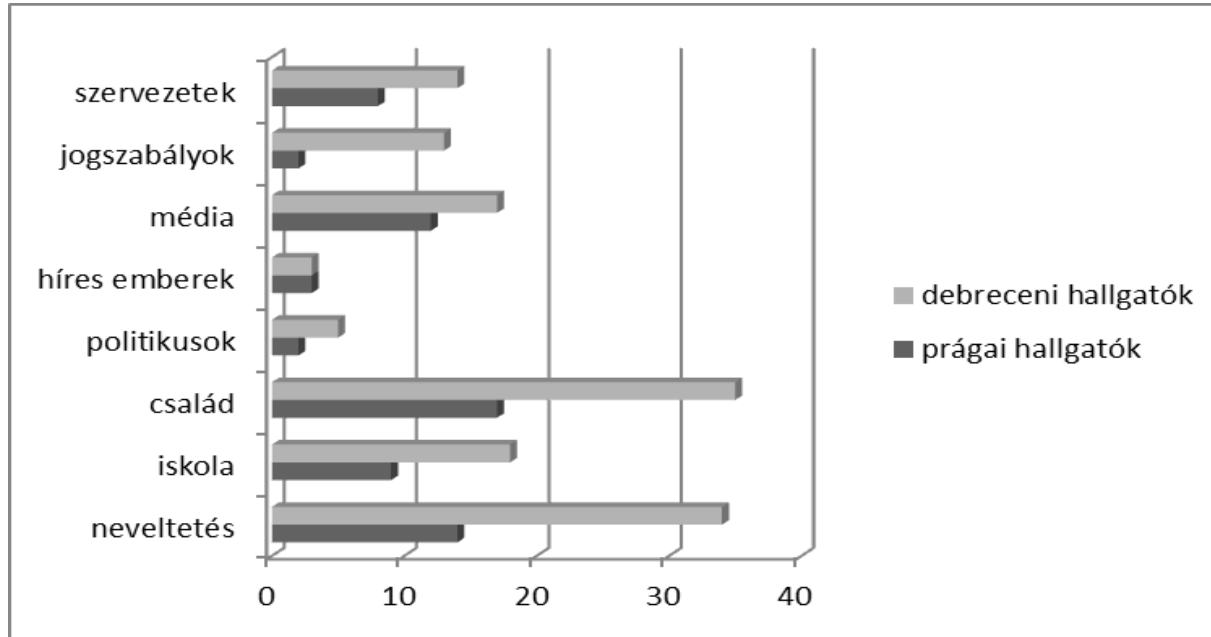
SZÉCHENYI TERV

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
www.ujszechenyiterv.gov.hu  
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

# 3. Befolyásoló tényezők



4. ábra: A környezettudatos magatartás kialakulását befolyásoló tényezők

**1. helyen: Család és neveltetés**

**UTOLSÓ:** politikusok és az „ismert” emberek

# Következtetések, javaslatok



- Környezettudatos magatartás **kialakítása**
- Napjaink és a jövő **globális problémái**
- **A környezettudat** kialakulása:
  - család,
  - neveltetés,
  - média!
- **Környezeti nevelés szerepe**
- **Társadalmi felelősség-vállalás**





# Köszönöm a figyelmet!



**SZÉCHENYI TERV**

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
[www.ujsechenyiterv.gov.hu](http://www.ujsechenyiterv.gov.hu)  
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.