



bringing neighbours closer



part financed by
European Regional
Development Fund



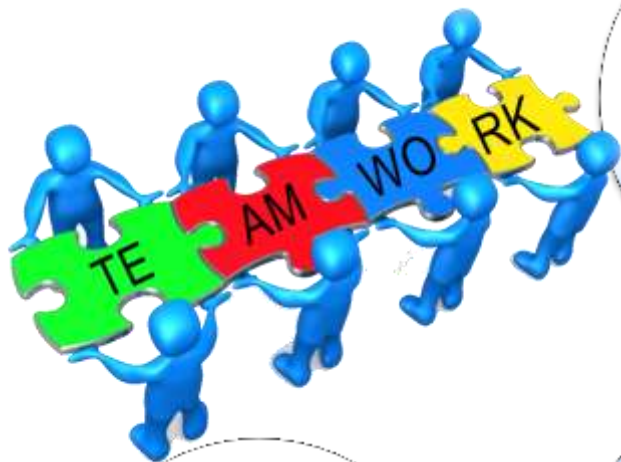
ŠIAULIŲ
UNIVERSITETAS



Latvijas ir Lietuvas bendradarbiavimo per sieną programma īgyvendinama pagal 2007–2013 m. LLIV-250 TEAMWORK "Vieningas priešinamasis bioloģinēms invāzijoms siekiant tvaraus zemes ūkio ir gāntos išteklju valdymo"

Visuomenēs iatraukimas į invazinių svetimžemių rūšių plitimo valdymą

dr. Laura Šukienė
Šiaulių universiteto lektorė



Idēja

Diskusija

**Visuomenės
įtraukimas**

Pasiekimai

Apibendrinimas



Kodėl visuomenė?

Invazinių organizmų plitimo valdymas – procesas reikalaujantis daug pastangų.

Teisinis
reglamentavimas

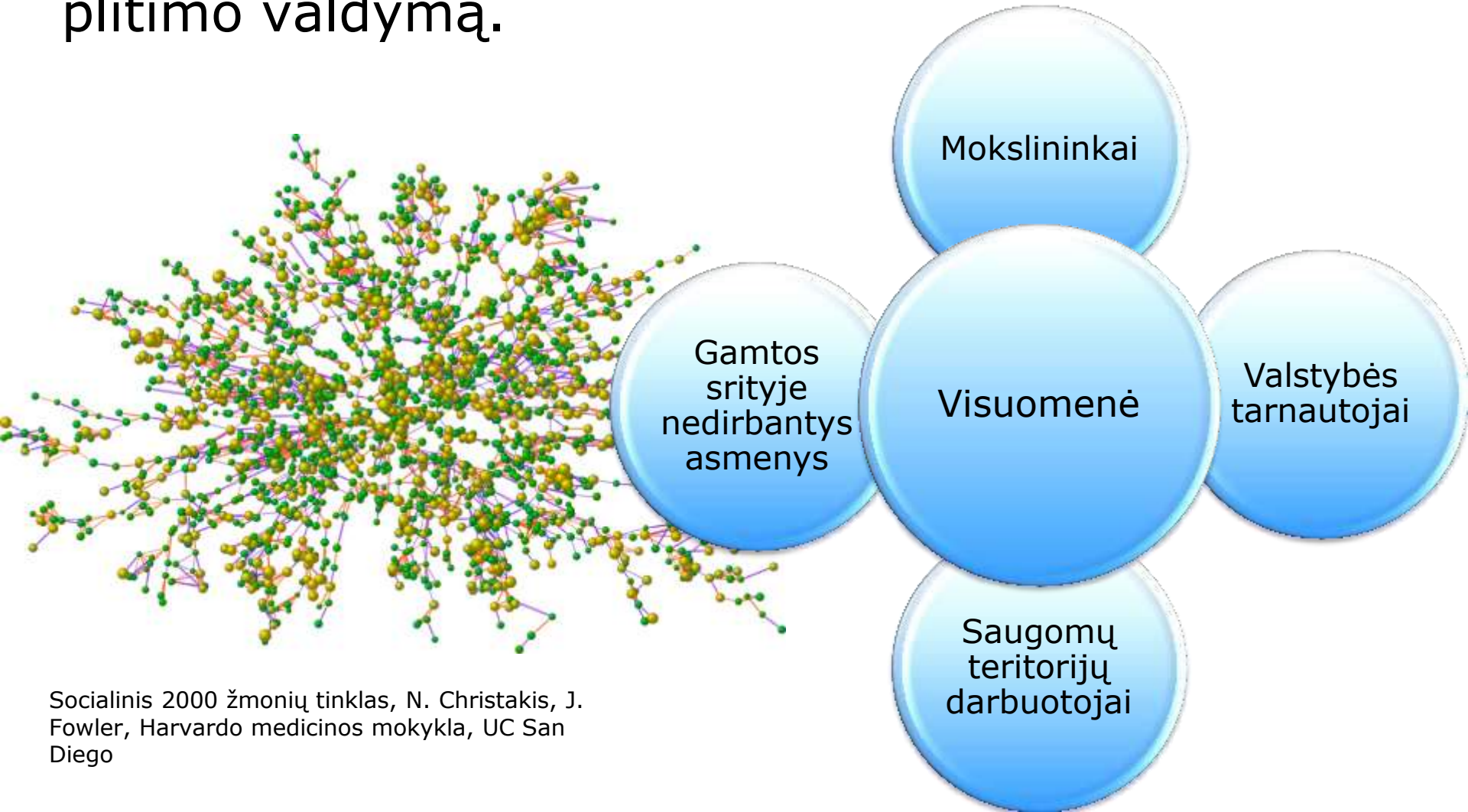
Invazinių organizmų
gausumo nustatymas,
plitimo įvertinimas

Plitimo reguliavimas



Kokia visuomenės dalis?

Skirtingų visuomenės sluoksnių indėlis į invazijų plitimo valdymą.



Socialinis 2000 žmonių tinklas, N. Christakis, J. Fowler, Harvardo medicinos mokykla, UC San Diego

Kokios įtraukimo galimybės?

Visuomenė:

- ✓ *Specialistai* – turintys žinių apie invazinius organizmus, tiesiogiai ar netiesiogiai dalyvaujantys valdymo procese.
- ✓ *Nespecialistai* – neturintys žinių, arba jų turintys labai nedaug, tiesiogiai nedalyvaujantys valdymo procese.



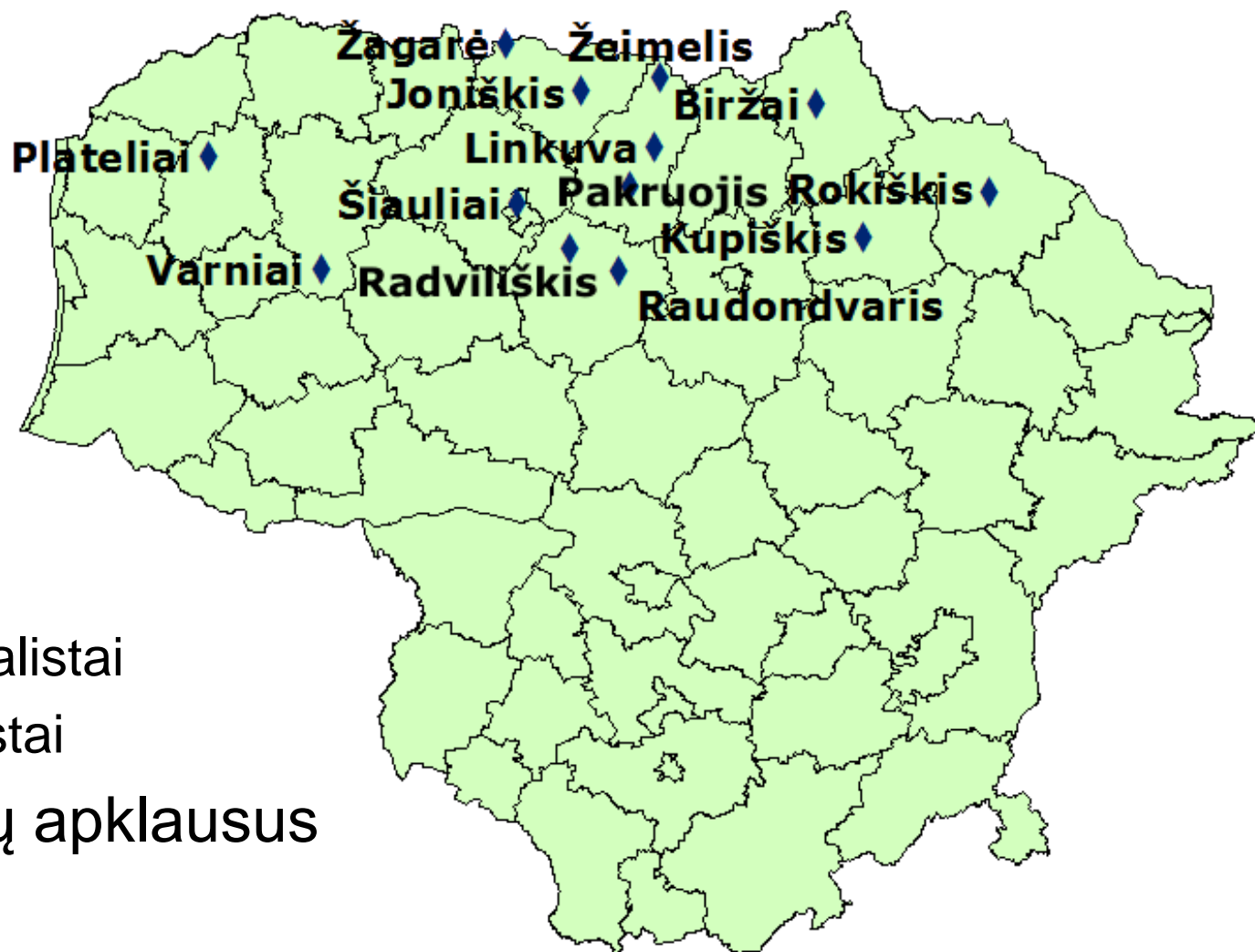
Kokios įtraukimo galimybės?

Įtraukimas per išvažiuojamuosius:

- seminarus (lektoriai):
 - ✓ problemos išaiškinimas, motyvacijos skatinimas;
 - ✓ invazinių augalų herbarų apžiūra;
 - ✓ įvairių, skirtingo sunkumo, užduočių atlikimas;
 - ✓ interaktyvaus invazinių organizmų žemėlapiu pristatymas (www.dabasdati.lv);
 - ✓ diskusijos.
- mokymus (ekspertai)

Pasiekimai

2013 m. gegužės mėn. - 2014 m. lapkričio mėn.



Viso:

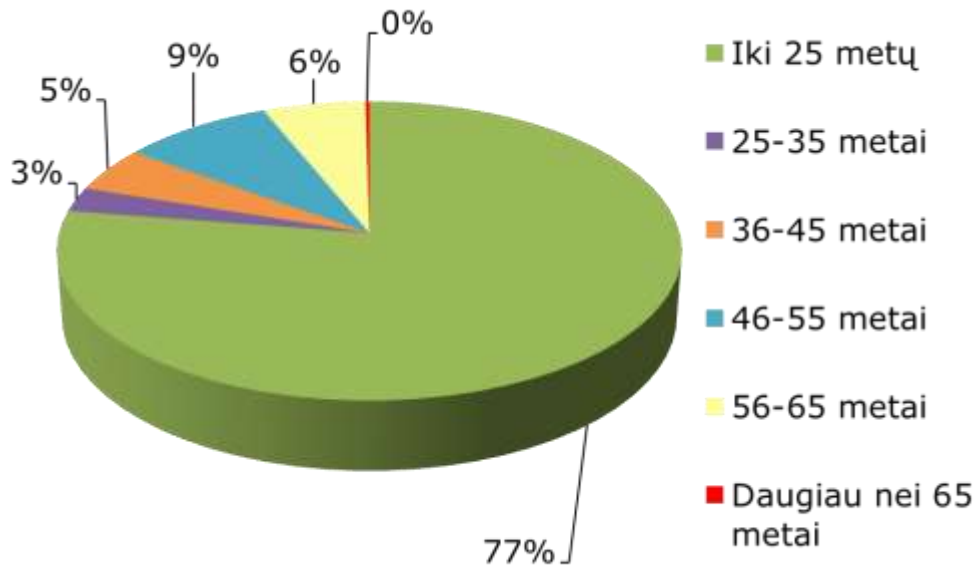
- ✓ 14 seminarų
- ✓ 670 dalyvių:
 - 541 nespecialistai
 - 129 specialistai
- ✓ 557 atsakymų apklausus

Seminariai

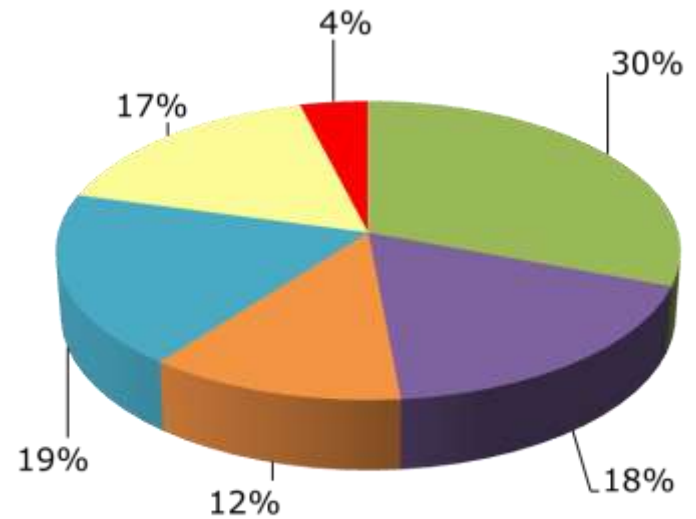
Atsakymų pasiskirstymas išanalizavus anketose pateiktą informaciją:

✓ dalyvių amžius

Nespecialistai

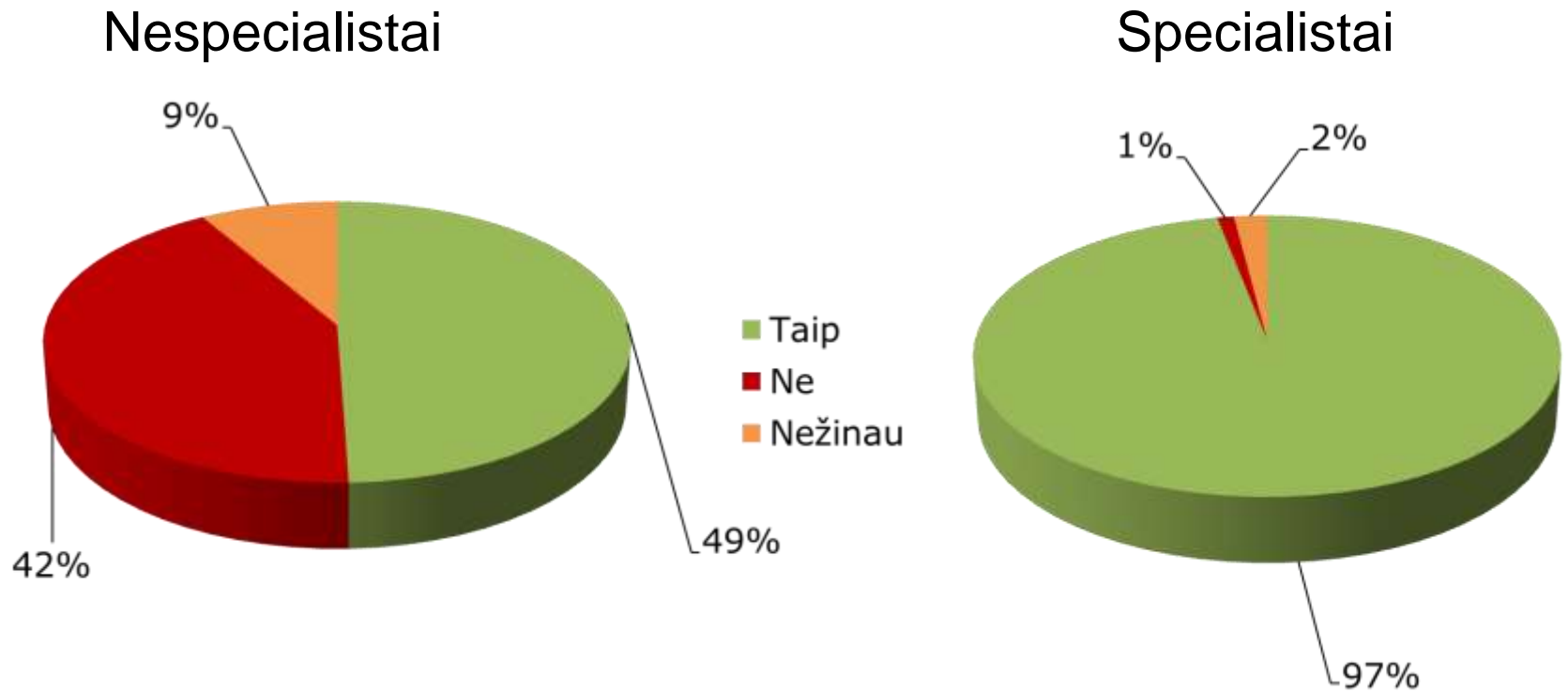


Specialistai



Seminarai

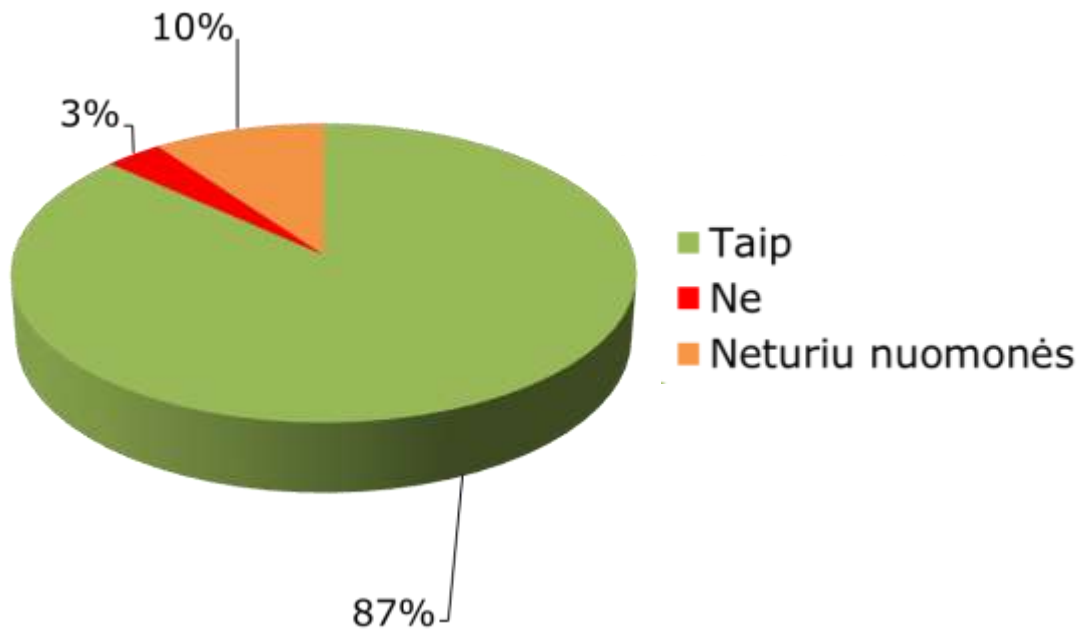
✓ Ar teko rasti/girdėti informacijos apie biologines invazijas?



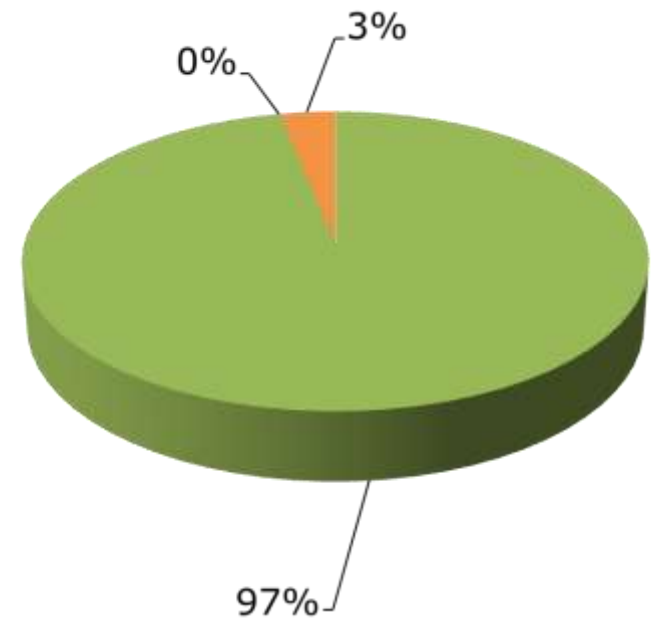
Seminarai

✓ Ar seminaras Jums buvo naudingas?

Nespecialistai



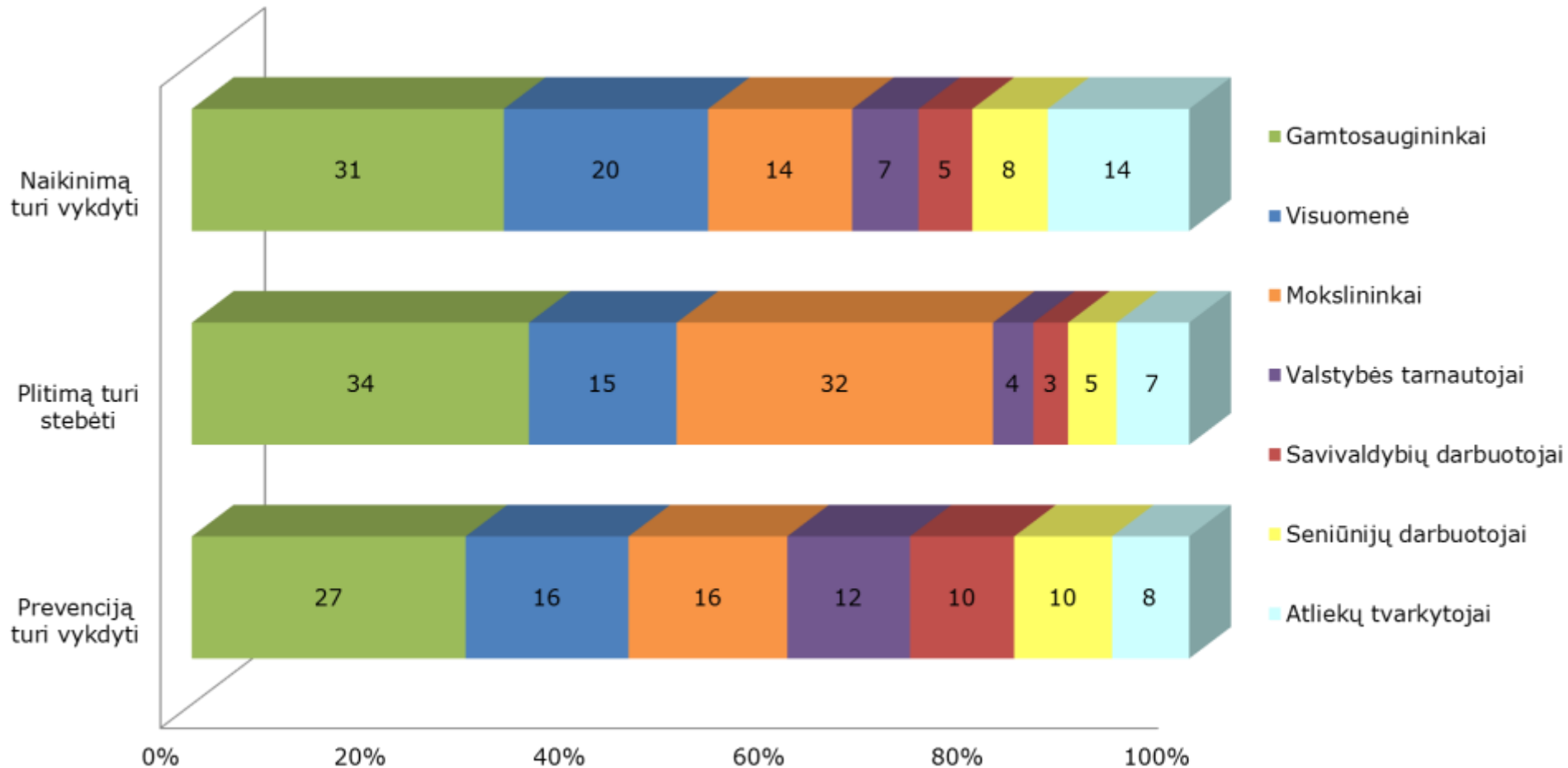
Specialistai



Seminarai

✓ Kas turėtų vykdyti invazinių organizmų priežiūrą?

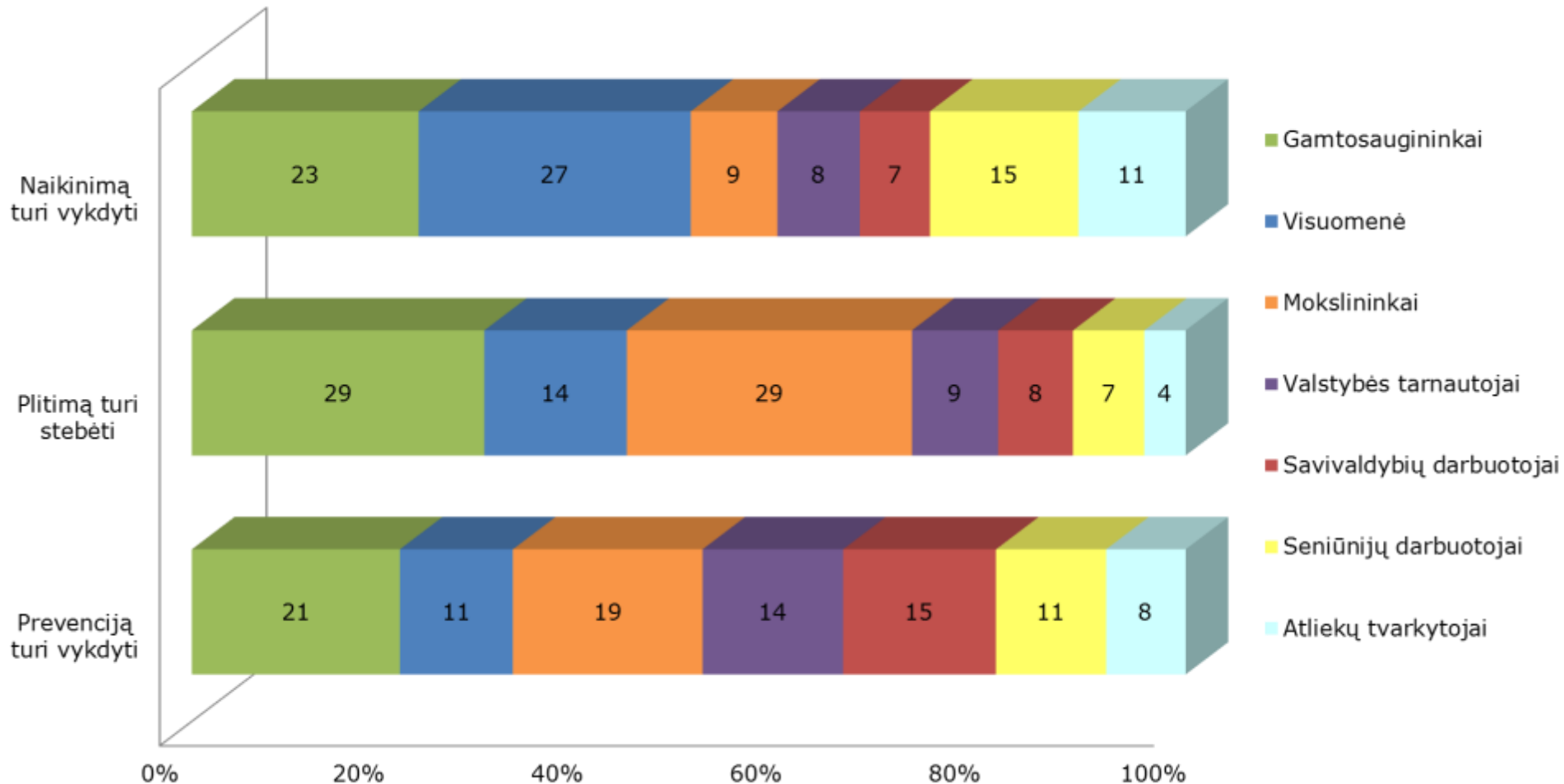
Asmenų, nedalyvaujančių invazinių svetimžemių organizmų valdymo procese, atsakymų pasiskirstymas:



Seminarai

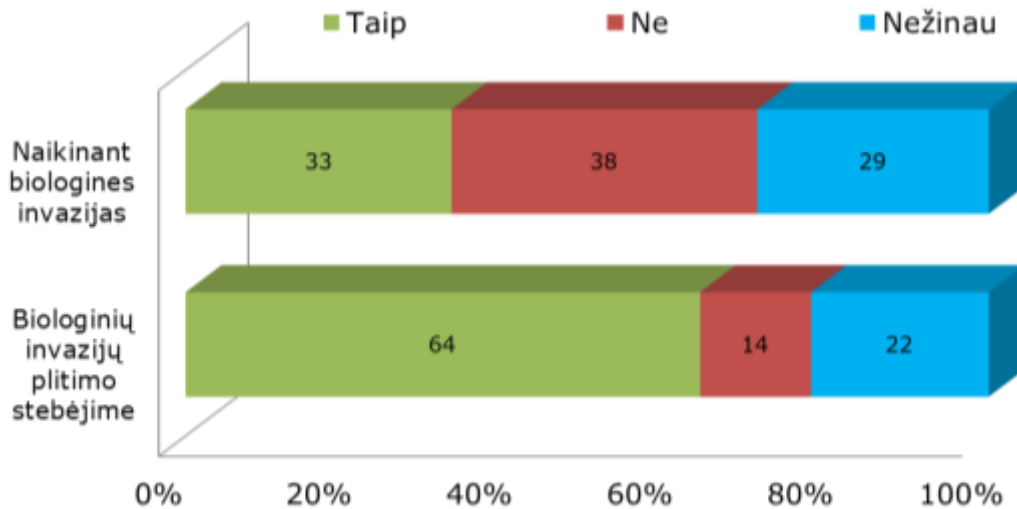
✓ Kas turėtų vykdyti invazinių organizmų priežiūrą?

Asmenų, dalyvaujančių invazinių svetimžemių organizmų valdymo procese, atsakymų pasiskirstymas:



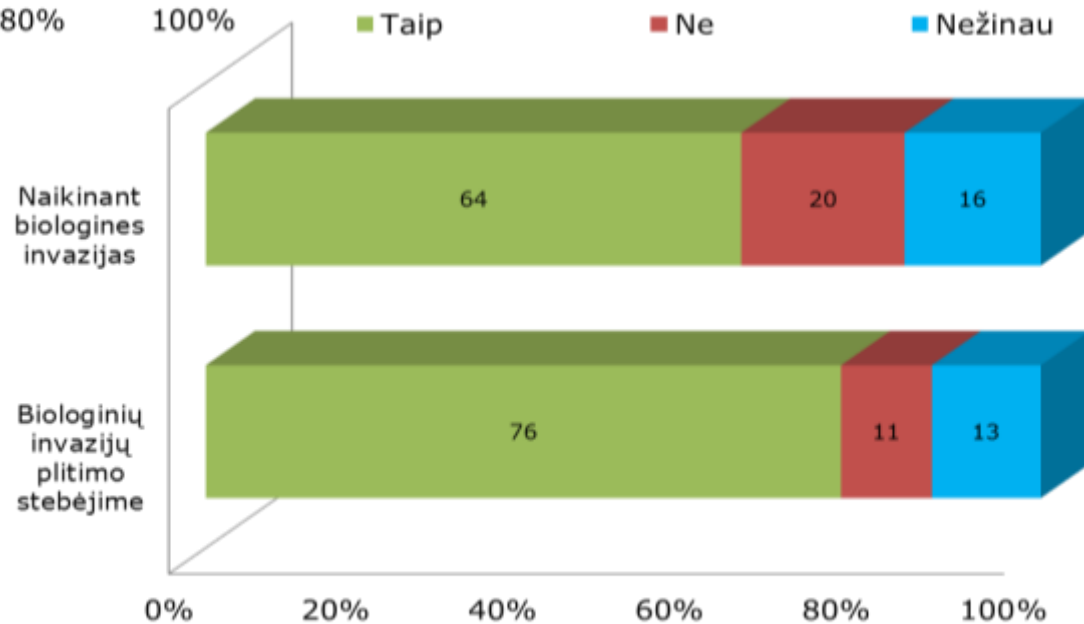
Seminarai

Ar sutiktumėte dalyvauti?



Nespecialistai

Specialistai



Interaktyvus žemėlapis

Titulinis Apie Dabasdati.lv Forumas Stebėjimų pasirinkimas Nuotraukos Lauko vadovas

Invazinės rūšys
Mano stebėjimai
Grupė
Pogrupis
Rūšis
Ieškoti rūšies
Ieškoti vartotojo

Stebėjimo data nuo Stebėjimo data iki

13 Rugsejis 2014							13 Lapkritis 2014						
P	O	T	C	P	S	Sv	P	O	T	C	P	S	Sv
1	2	3	4	5	6	7	27	28	29	30	31	1	2
8	9	10	11	12	13	14	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	17	18	19	20	21	22	23
29	30	1	2	3	4	5	24	25	26	27	28	29	30

Būklė
Tentorija
Natura 2000
Paukščiųams vertingos vietos

Tik su nuotraukomis: Buveinė:
Elgesys: Skiriamieji požymiai:
Kitas stebėtojas: Pilnas sąrašas:
Pirmas kiekvienos rūšies stebėjimas: Tik su garso rinkmenomis:

Ieškoti Rodyti galeriją Išsaugoti kaip CSV

Skatinama prisijungti
prie invazijų plitimo
stebėjimo

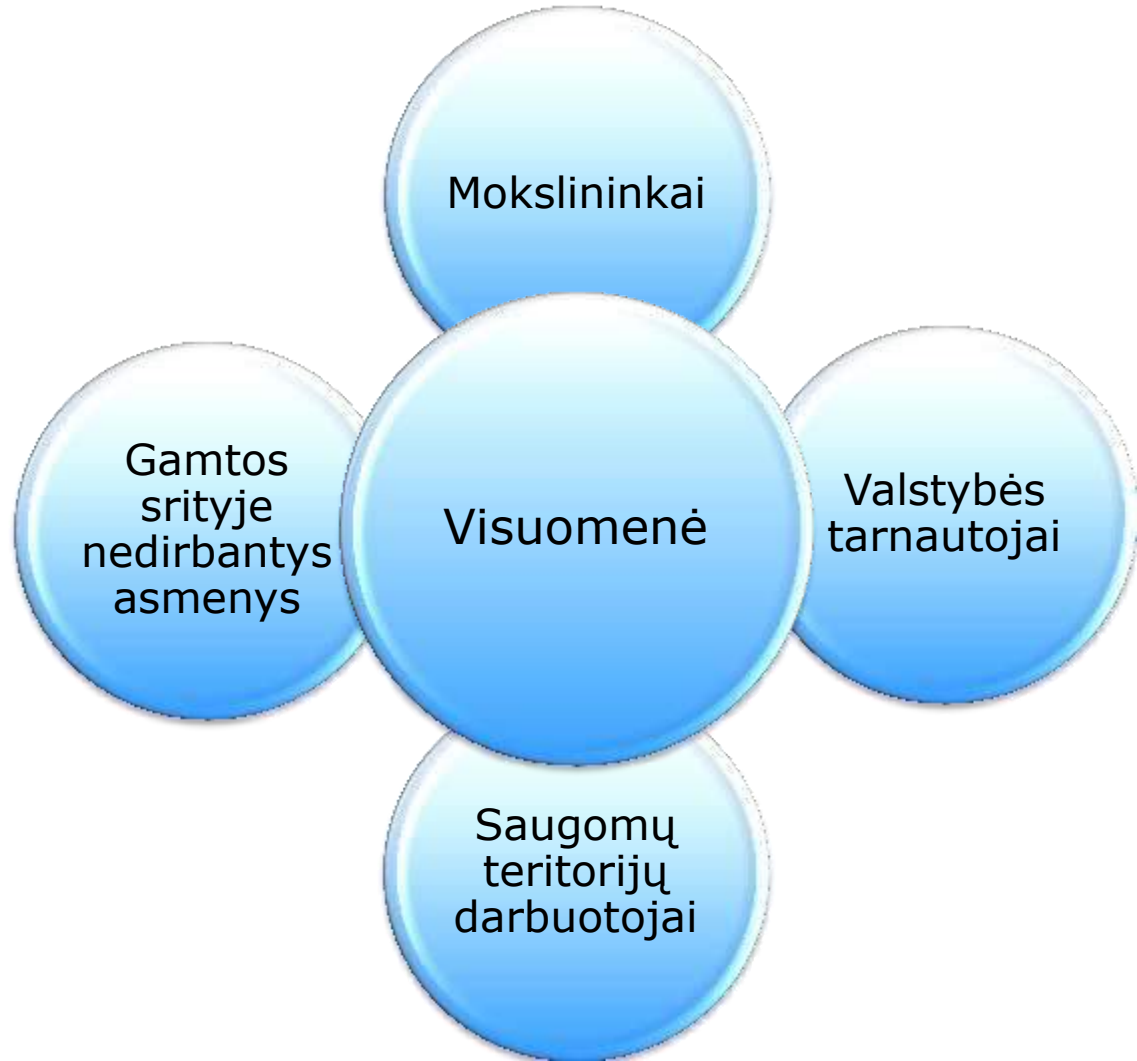
www.dabasdati.lv

Apibendrinimas

Nuolatos skatinamas bendravimas tarp mokslininkų ir visuomenės.

Bendravimui:

- ✓ aktuali tema
- ✓ lengvai suprantama informacija
- ✓ nedidelis informacijos kiekis
- ✓ suinteresuotumo skatinimas
- ✓ diskusija
- ✓ ilgalaikis dialogas



Kaip pravesti idealų seminarą?

Vengti:

- savitos mokslinės kalbos
- ilgų teorinių paskaitų
- monotoniškų interpretacijų

Stengtis:

- ✓ aiškiai kalbėti
- ✓ parinkti suprantamus pavyzdžius
- ✓ naudoti daug vaizdinės informacijos
- ✓ bendrauti su klausytojais
- ✓ padėti suprasti



Pasirinkimas:

- Drausti ir bausti?
- Šviesti ir mokyti?

Mokytis mokyti, kad klausytojas išgirstų, susidomėtų, atrastų vietas savo vertybių sistemoje.





Mes kartu galime rūpintis gamta



bringing neighbours closer



part financed by
European Regional
Development Fund



ŠIAULIŲ
UNIVERSITETAS



Latvijas ir Lietuvas bendradarbiavimo per sieną programa īgyvendinama pagal 2007–2013 m. LLIV-250 TEAMWORK "Vieningas priešinamasis bioloģinēms invāzijoms sēkiant tvaraus žemēs ūkio ir gāntos išteklēģ valdymo"

Visuomenēs ģtraukimas ģ invāziniģ svetimžemiģ rūģģģ plitimo valdymā

dr. Laura Ŗukienē
Ŗiauliģ universiteto lektorē