



“România Durabilă” (SIPOCA 613)

Valul de cercetare sociologică RD36

"Inovare"

(februarie 2022)

Rezultatele sondajului de opinie RD36

Livrabil

luna martie 2022

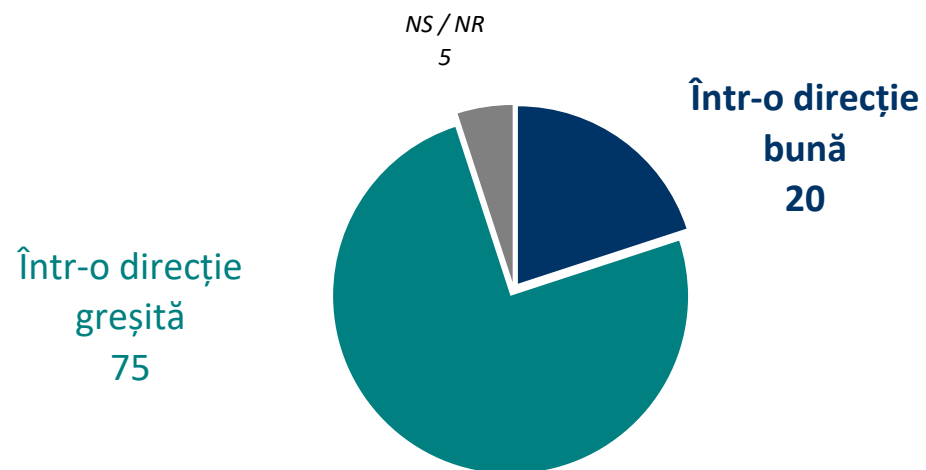




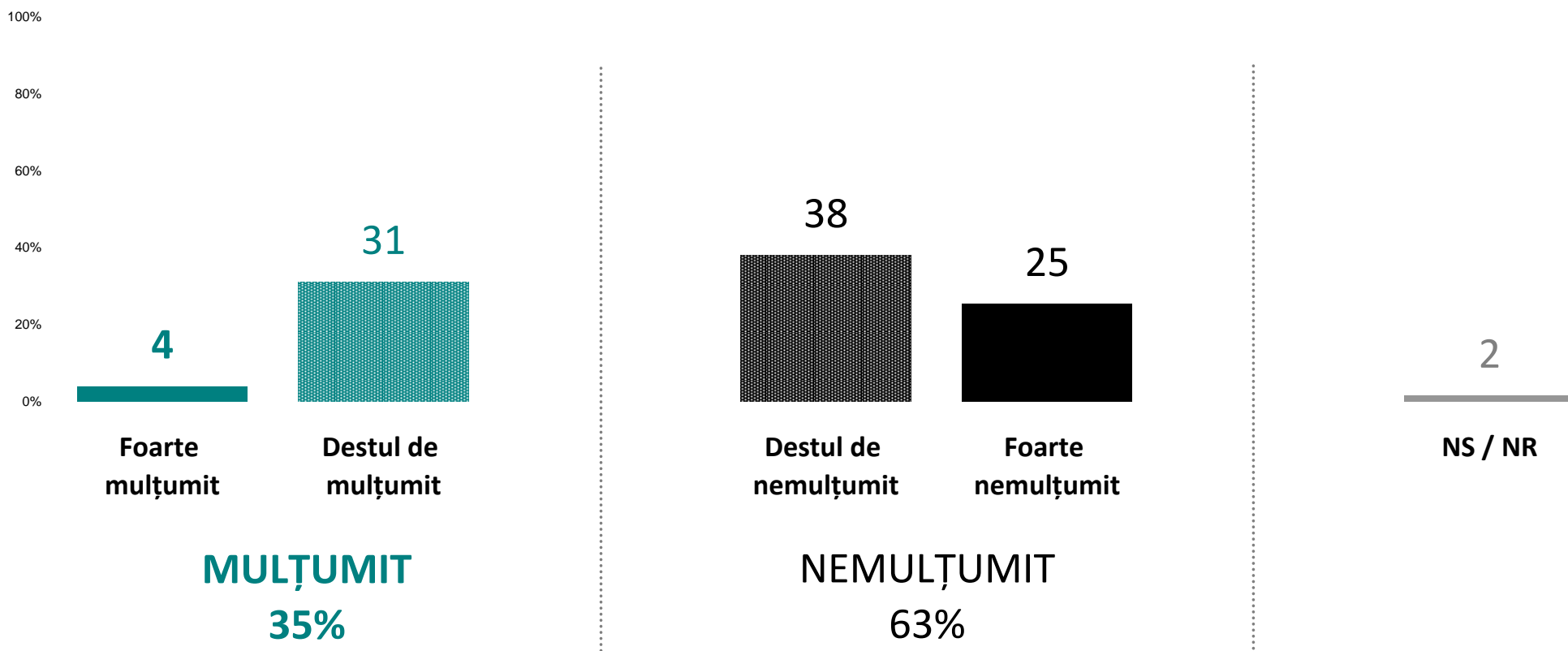
A. Distribuția răspunsurilor la întrebările din chestionarul de opinie RD36



Q01. În general, considerați că România în momentul de față se îndreaptă într-o direcție bună sau într-o direcție greșită?



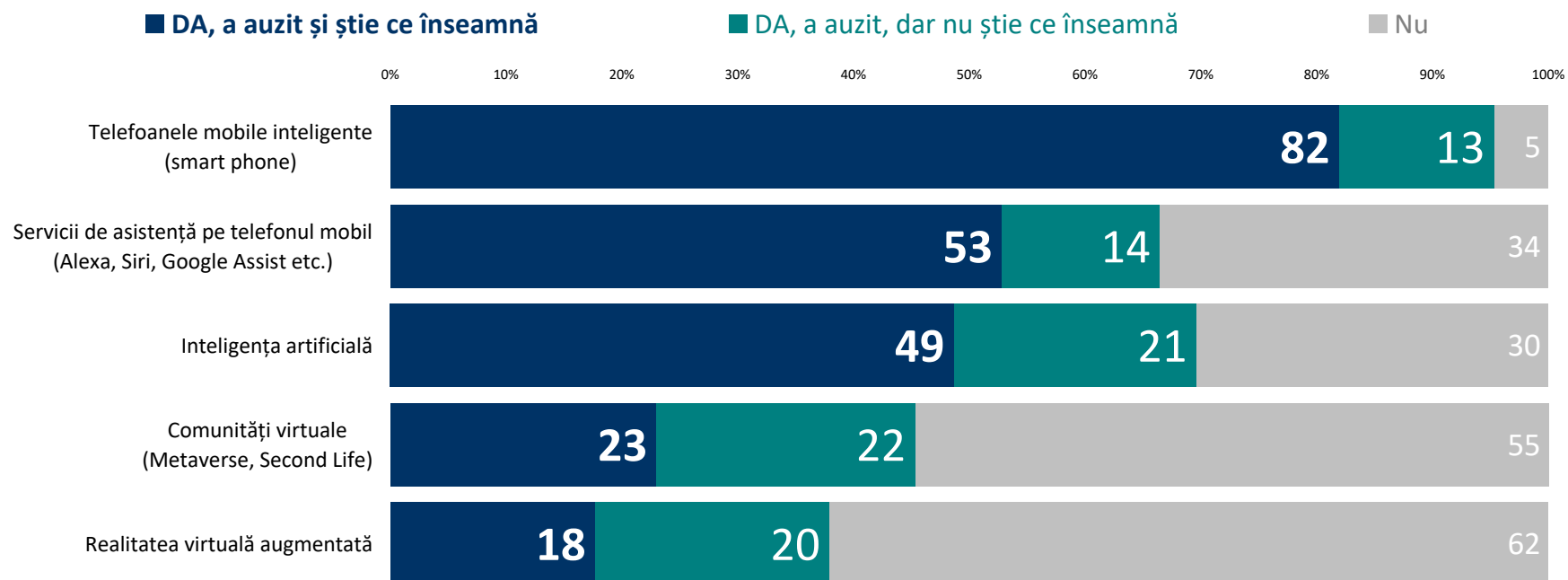
Q02. Cât de mulțumit sau de nemulțumit sunteți de activitatea statului român privind sprijinirea folosirii tehnologiilor noi, inovative (inovații) în viața de zi cu zi a românilor?





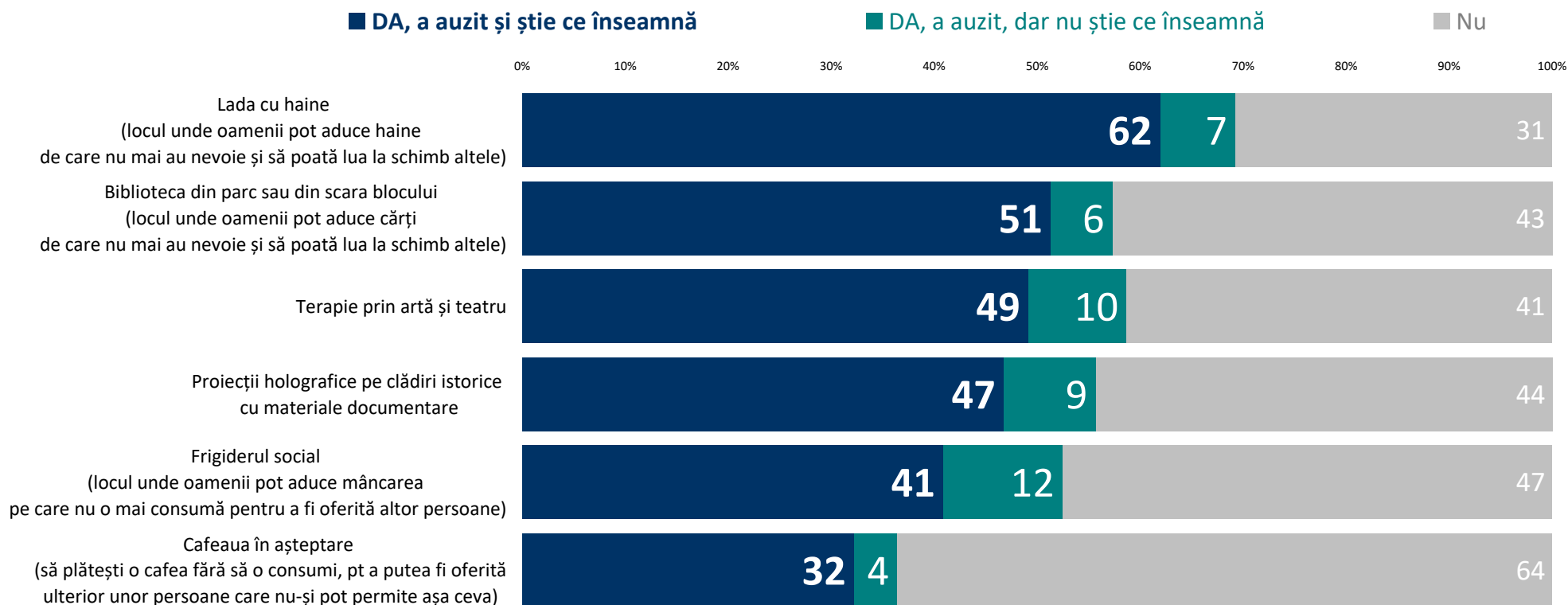
Q03A ... Q07A Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații? NOTORIEȚATE

INOVAȚII TEHNOLOGICE



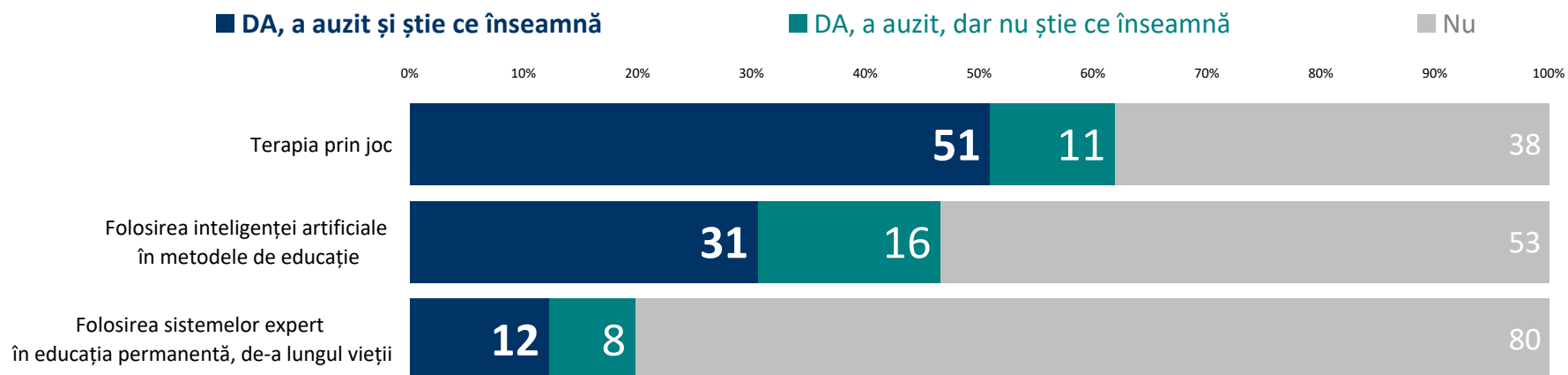
Q09A ... Q14A Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații? NOTORITATE

INOVAȚII SOCIALE & CULTURALE





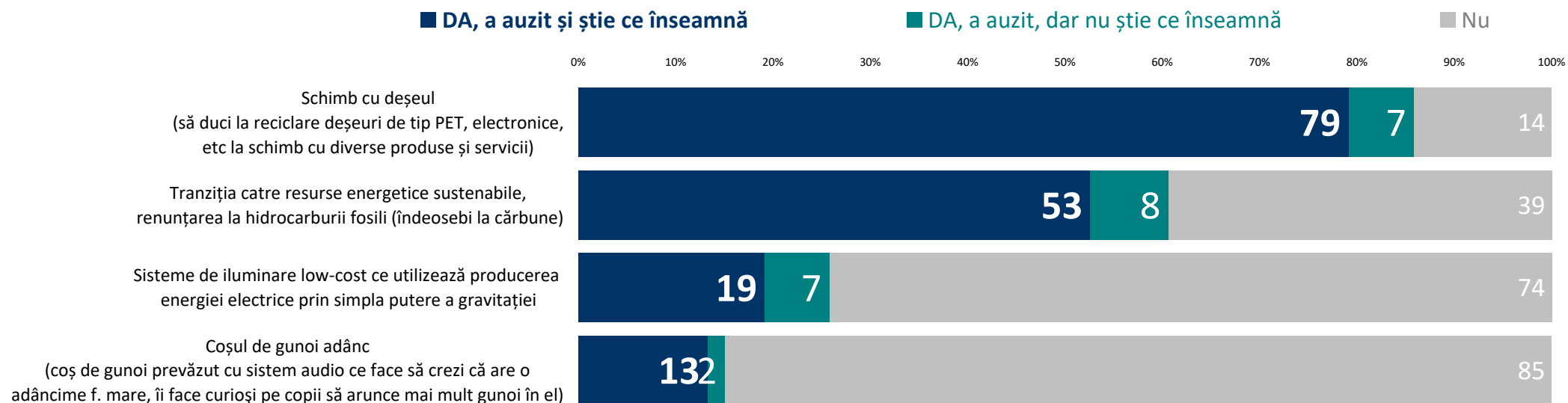
Q15A ... Q17A Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații? NOTORIEȚATE
INOVAȚII EDUCAȚIONALE





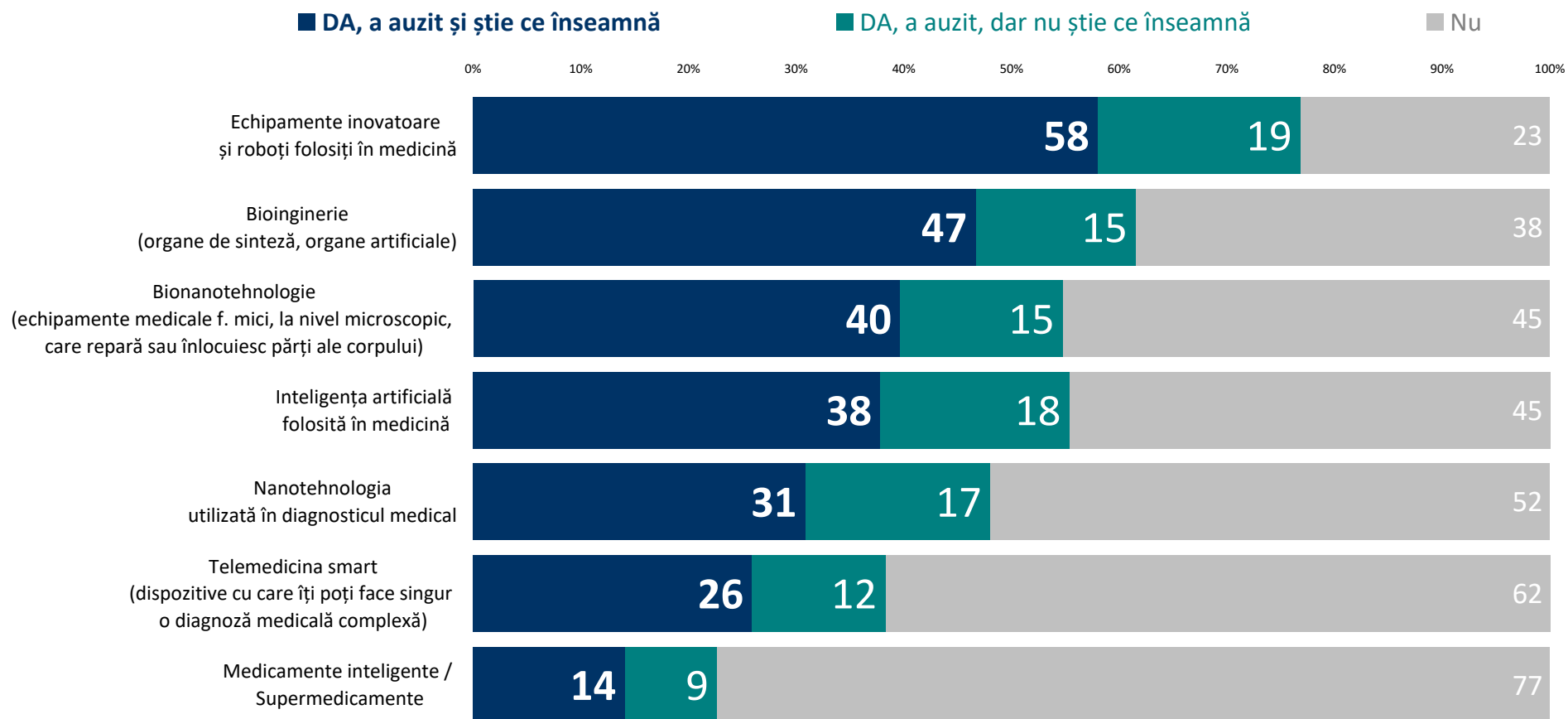
Q18A ... Q21A Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații? NOTORIEȚATE

INOVAȚII DE MEDIU



Q22A ... Q28A Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații? NOTORIEȚATE

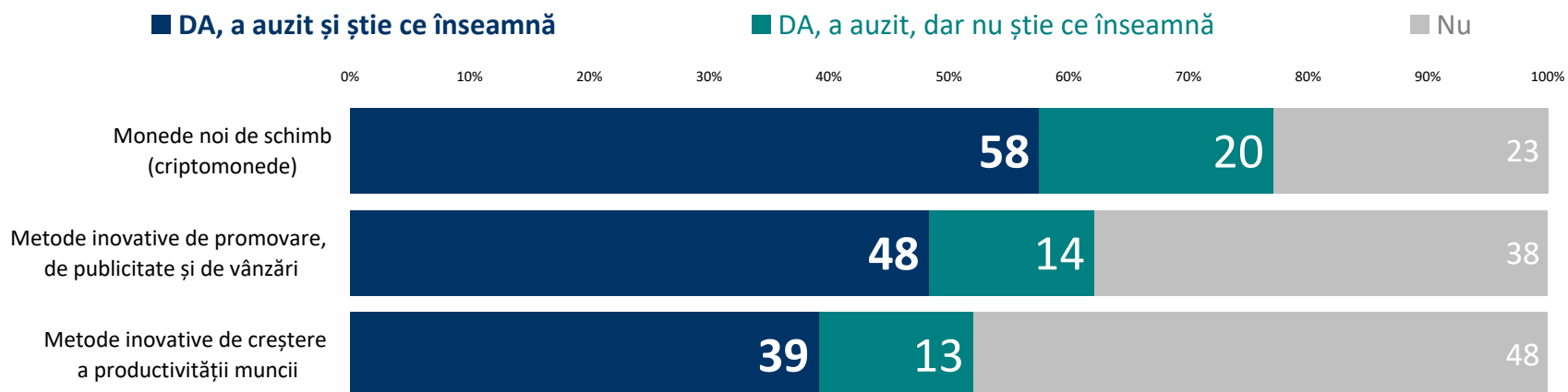
INOVAȚII MEDICALE





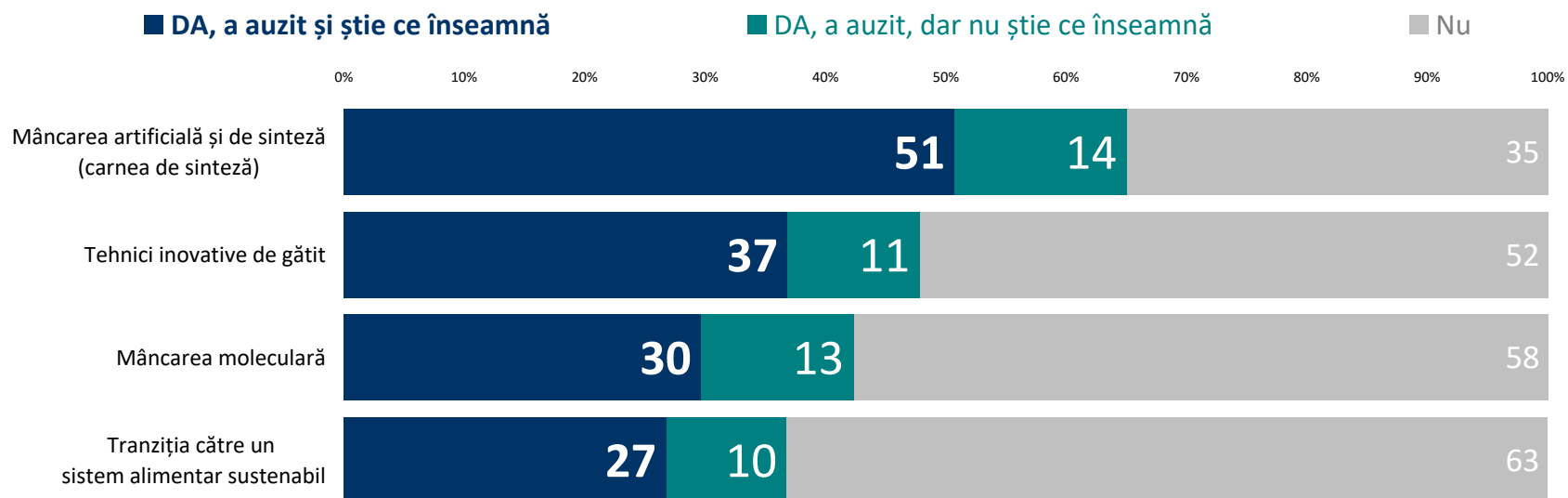
Q29A ... Q31A Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații? NOTORIEȚATE

INOVAȚII ECONOMICE



Q32A ... Q35A Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații? NOTORIEȚATE

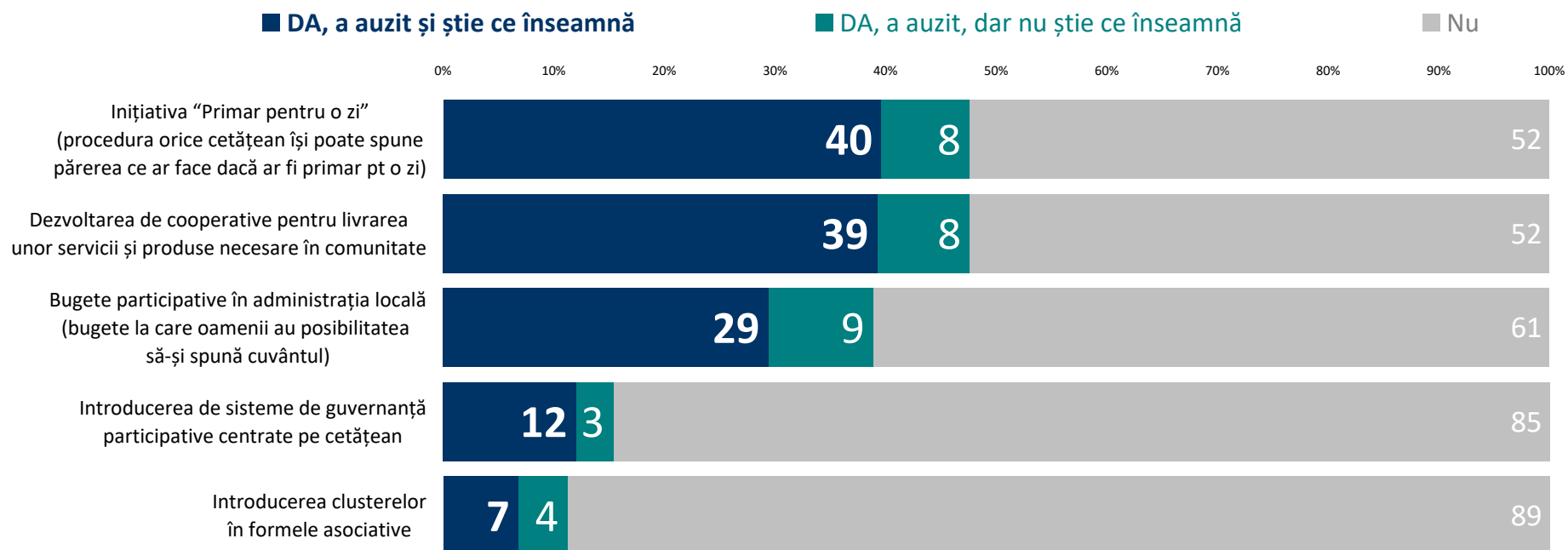
INOVAȚII ALIMENTARE





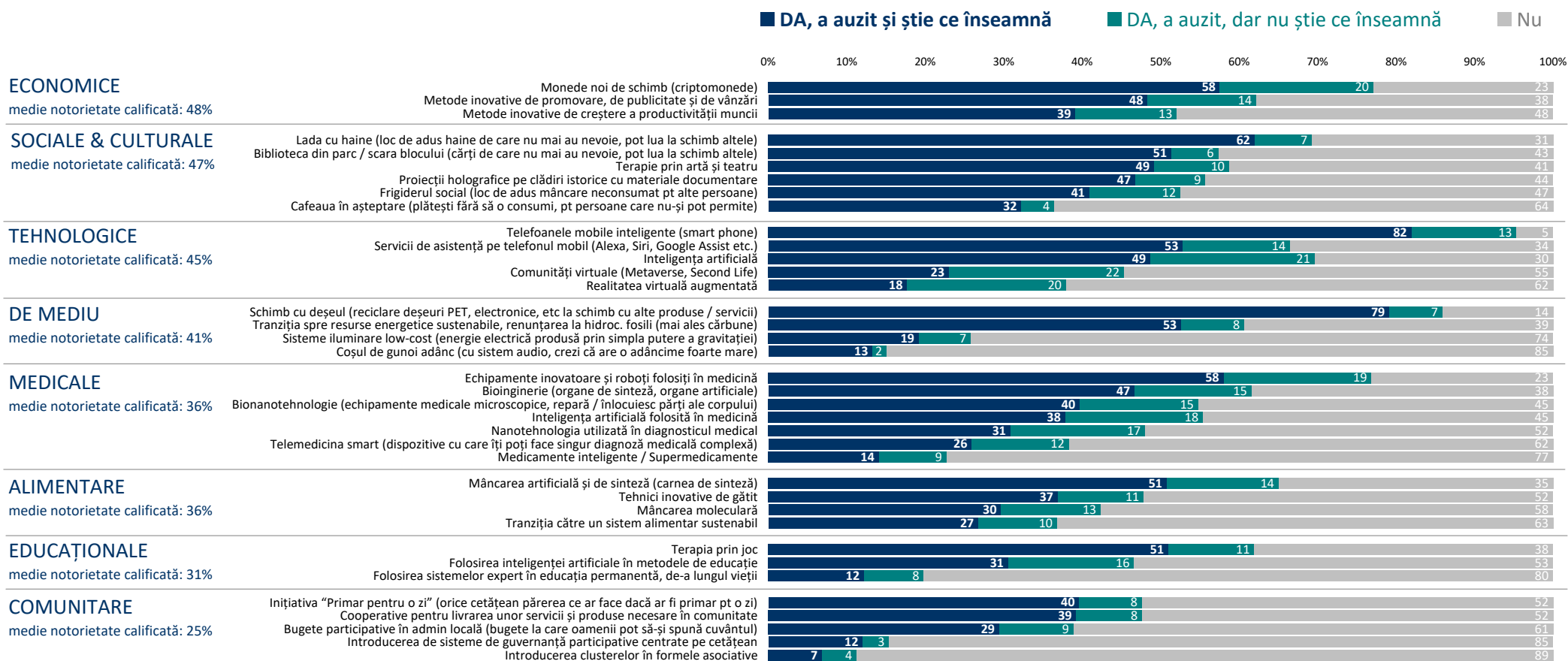
Q36A ... Q40A Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații? NOTORIEȚATE

INOVAȚII COMUNITARE



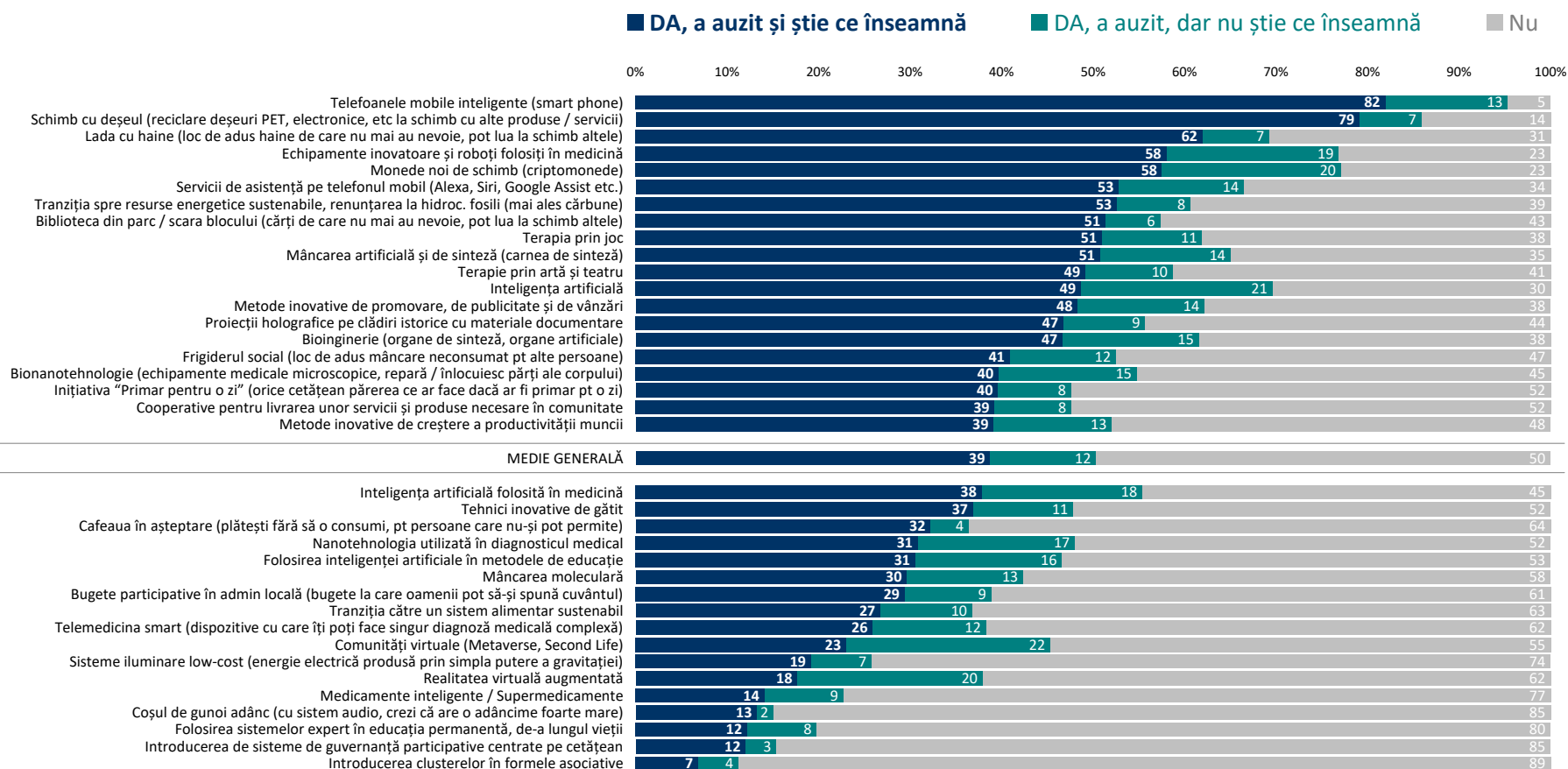
Q03 ... Q07, Q09 ... Q40 Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații?

A NOTORITATE. IERARHIE DUPĂ TIPURILE DE INVENȚII



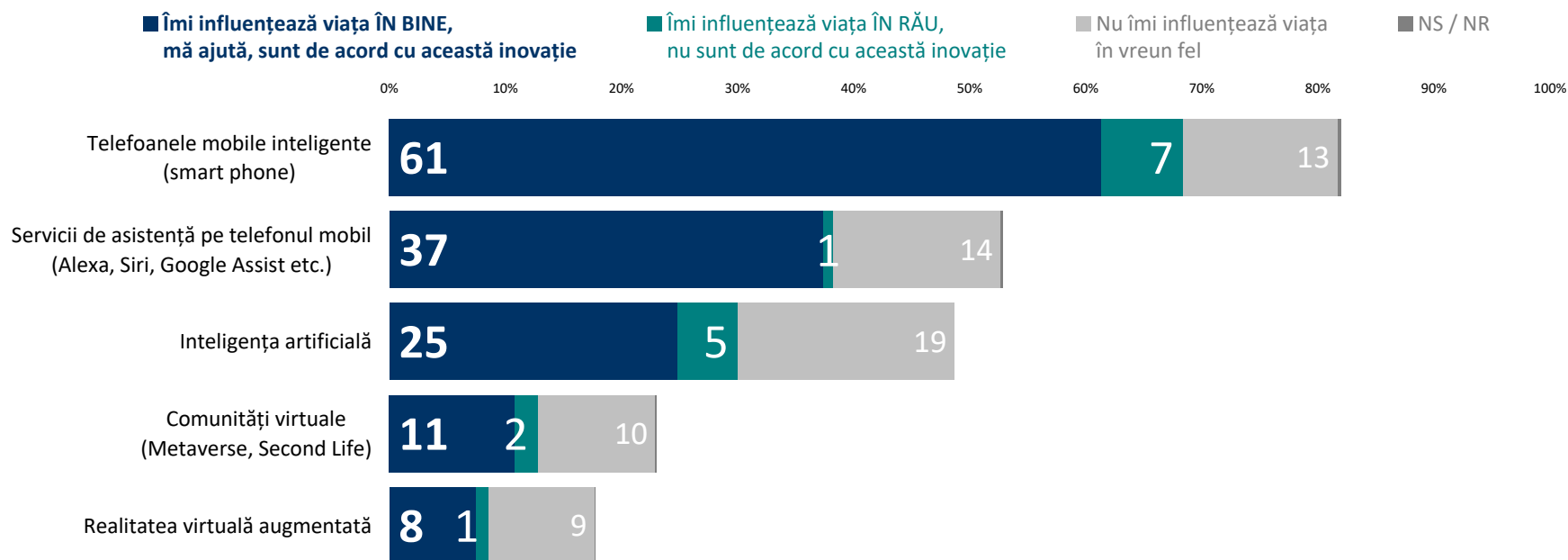
Q03 ... Q07, Q09 ... Q40 Dvs. personal ați auzit sau nu de aceste inovații?

A NOTORITATE. IERARHIE GENERALĂ

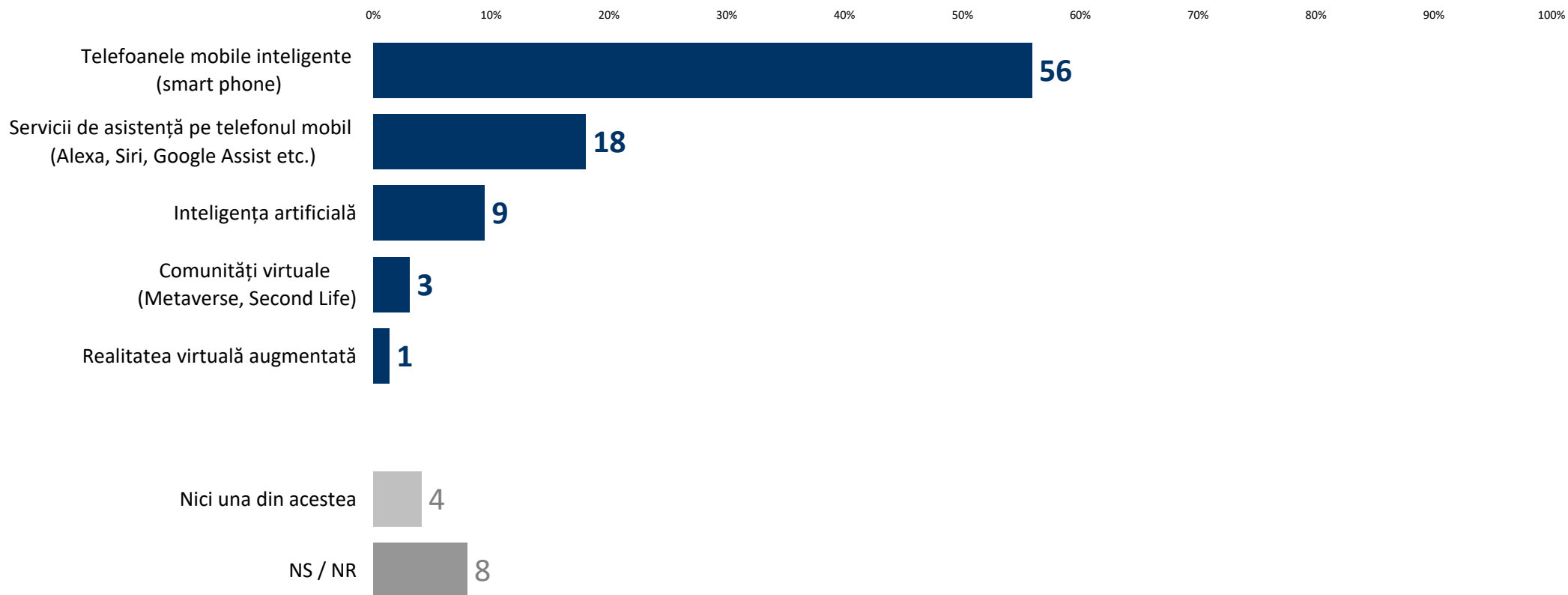


Q03B ... Q07B DACĂ A AUZIT ȘI STIE CE ÎNSEAMNĂ Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație: în bine, vă ajută, sunteți de acord cu această inovație, în rău, nu sunteți de acord cu această inovație, sau nu vă influențează viața în vreun fel?

OPINIE **INOVAȚII TEHNOLOGICE**

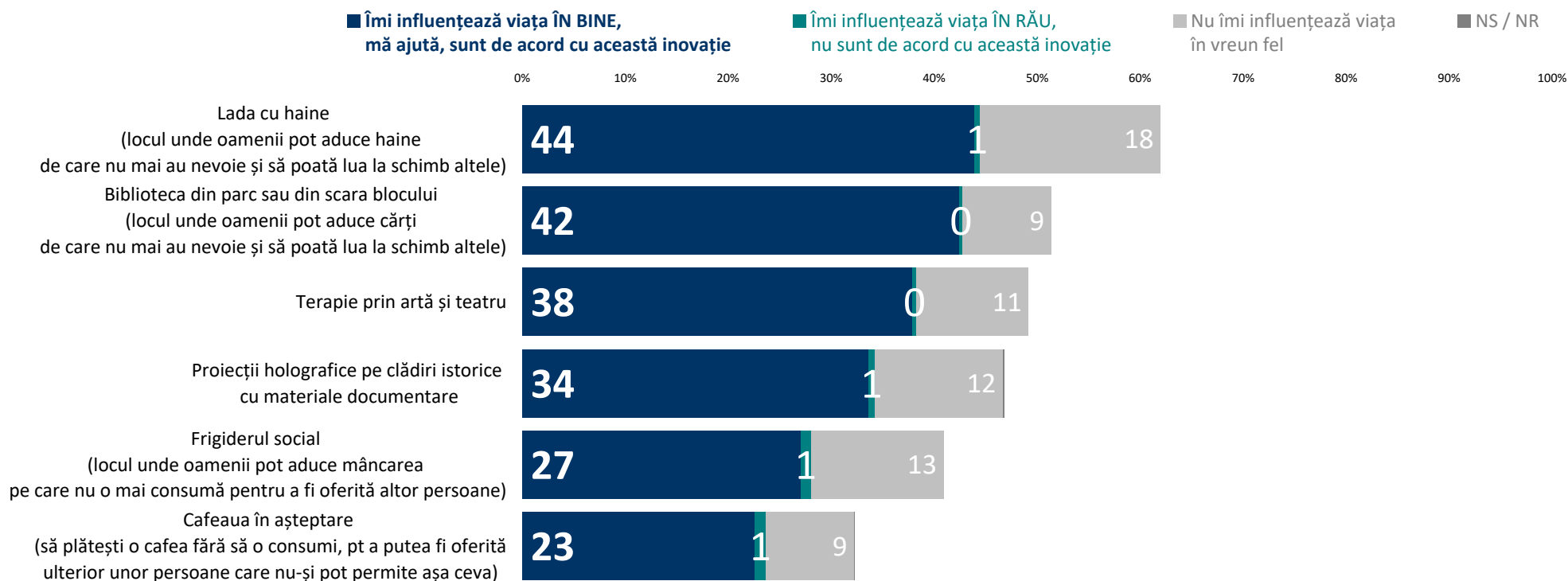


Q08. Care dintre aceste inovații credeți că este cea mai utilă în viața noastră de zi cu zi?



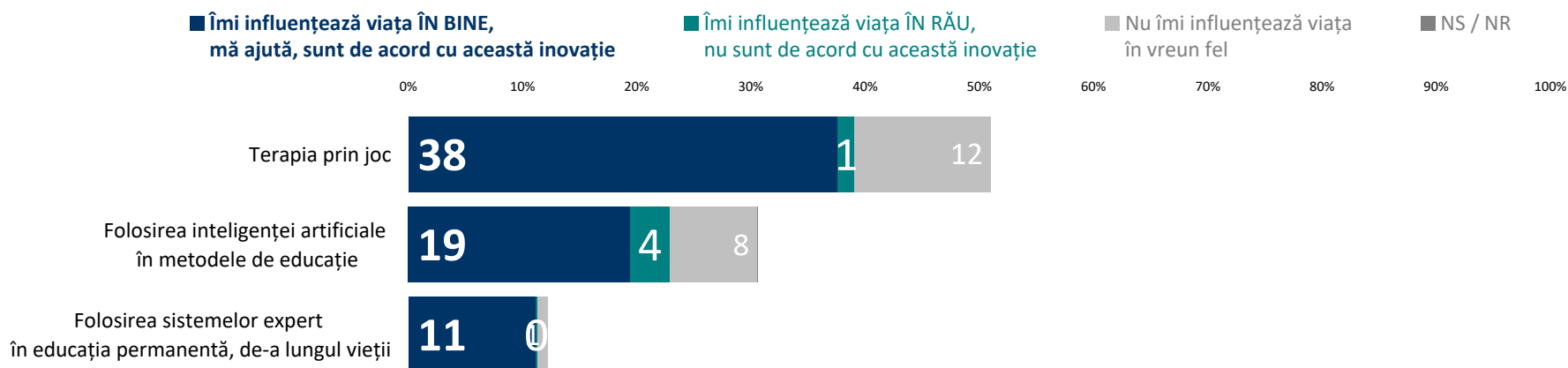
Q09B ... Q14B DACĂ A AUZIT ȘI STIE CE ÎNSEAMNĂ Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație: în bine, vă ajută, sunteți de acord cu această inovație, în rău, nu sunteți de acord cu această inovație, sau nu vă influențează viața în vreun fel?

OPINIE **INOVAȚII SOCIALE & CULTURALE**



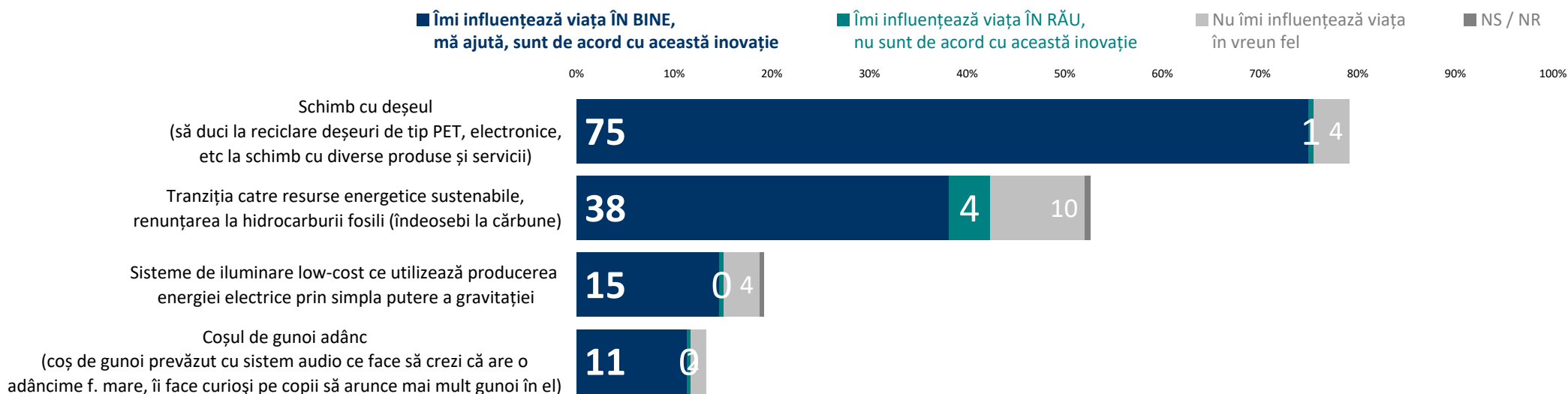
Q15B ... Q17B DACĂ A AUZIT ȘI STIE CE ÎNSEAMNĂ Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație: în bine, vă ajută, sunteți de acord cu această inovație, în rău, nu sunteți de acord cu această inovație, sau nu vă influențează viața în vreun fel?

OPINIE **INOVAȚII EDUCAȚIONALE**



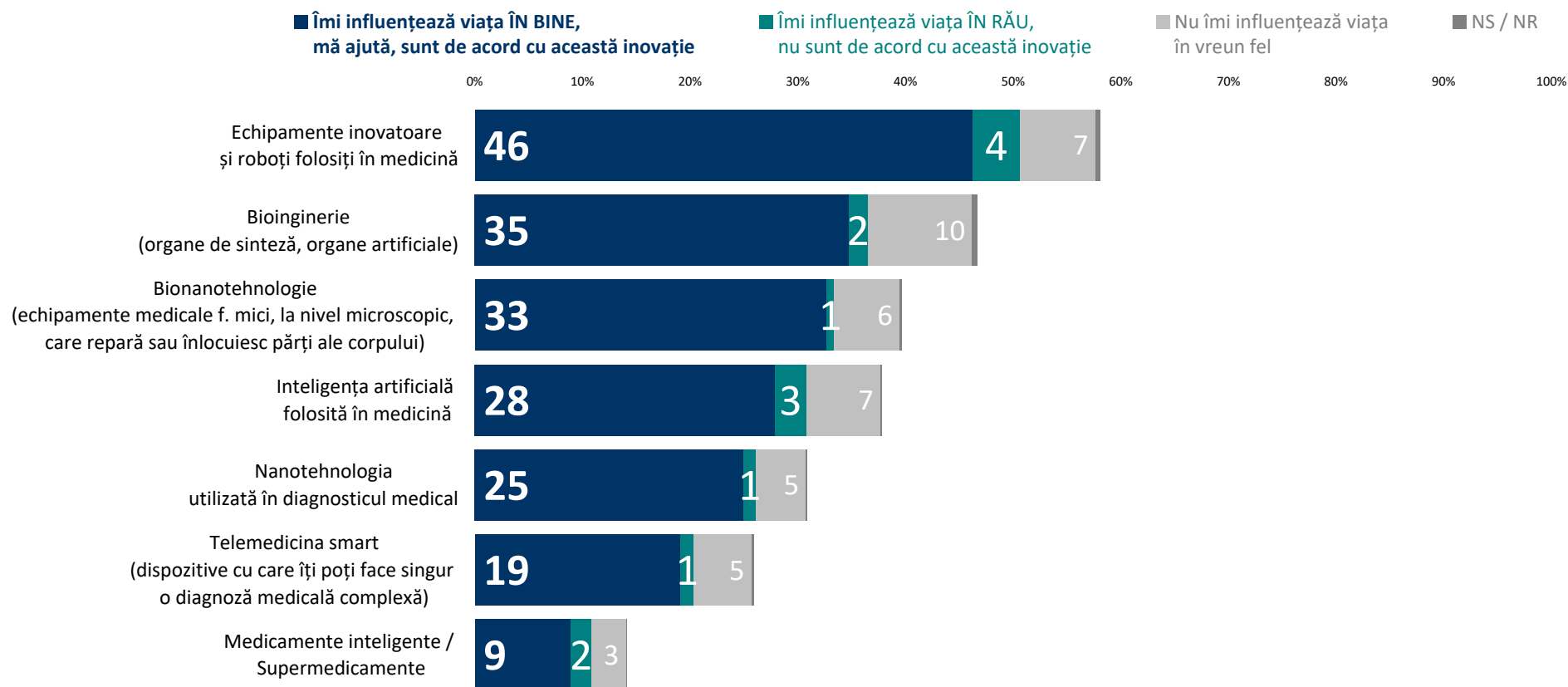
Q18B ... Q21B DACĂ A AUZIT ȘI STIE CE ÎNSEAMNĂ Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație: în bine, vă ajută, sunteți de acord cu această inovație, în rău, nu sunteți de acord cu această inovație, sau nu vă influențează viața în vreun fel?

OPINIE **INOVAȚII DE MEDIU**



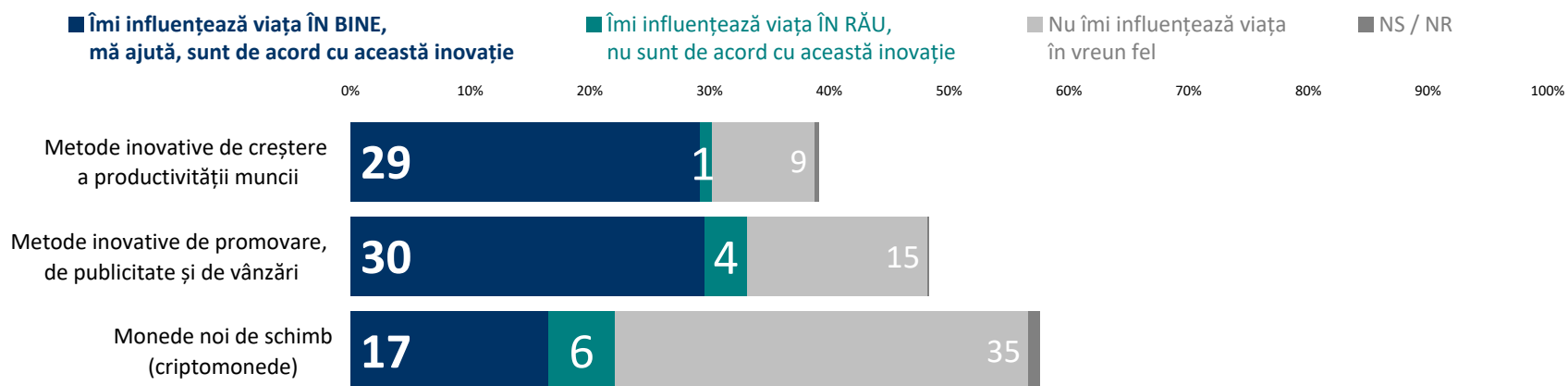
Q22B ... Q28B DACĂ A AUZIT ȘI STIE CE ÎNSEAMNĂ Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație: în bine, vă ajută, sunteți de acord cu această inovație, în rău, nu sunteți de acord cu această inovație, sau nu vă influențează viața în vreun fel?

OPINIE **INOVAȚII MEDICALE**



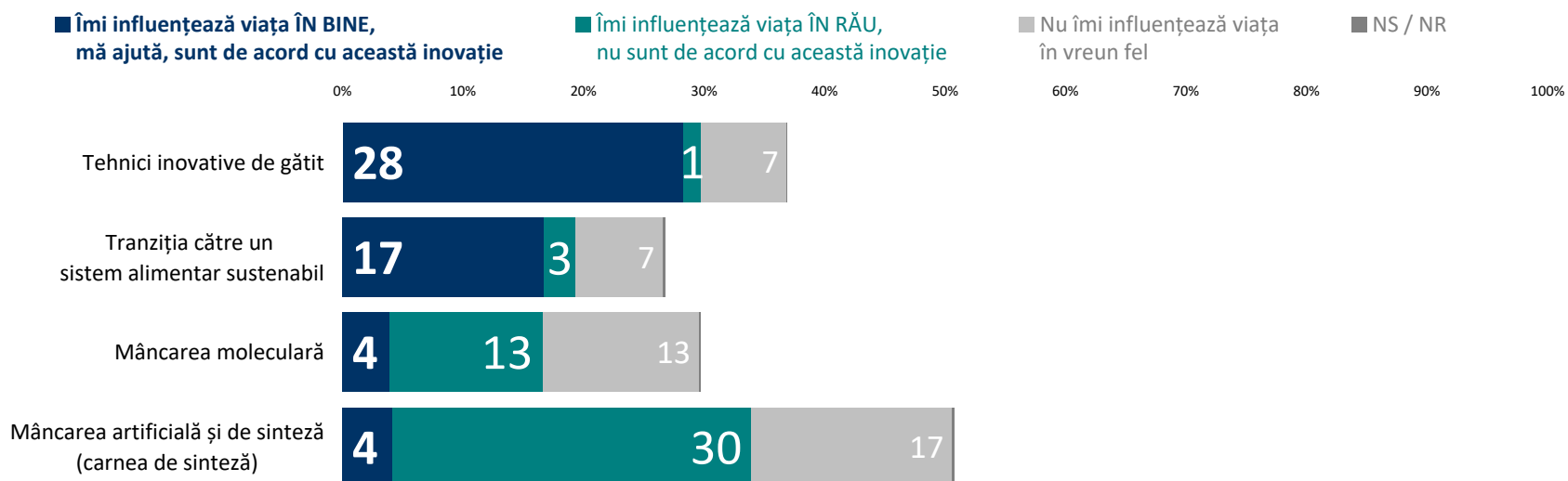
Q29B ... Q31B DACĂ A AUZIT ȘI STIE CE ÎNSEAMNĂ Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație: în bine, vă ajută, sunteți de acord cu această inovație, în rău, nu sunteți de acord cu această inovație, sau nu vă influențează viața în vreun fel?

OPINIE **INOVAȚII ECONOMICE**



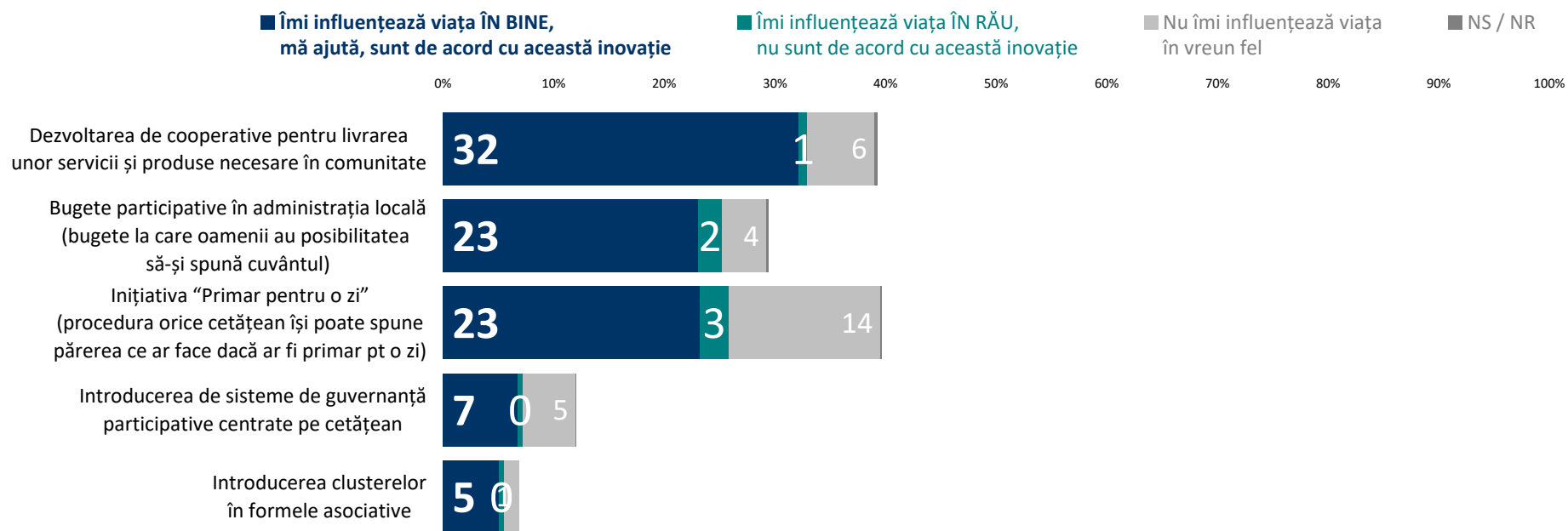
Q32B ... Q35B DACĂ A AUZIT ȘI STIE CE ÎNSEAMNĂ Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație: în bine, vă ajută, sunteți de acord cu această inovație, în rău, nu sunteți de acord cu această inovație, sau nu vă influențează viața în vreun fel?

OPINIE **INOVAȚII ALIMENTARE**



Q36B ... Q40B DACĂ A AUZIT ȘI STIE CE ÎNSEAMNĂ Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație: în bine, vă ajută, sunteți de acord cu această inovație, în rău, nu sunteți de acord cu această inovație, sau nu vă influențează viața în vreun fel?

OPINIE **INOVAȚII COMUNITARE**



Q03 ... Q07, Q09 ... Q40 Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație?

B OPINIE. IERARHIE DUPĂ TIPURILE DE INVENȚII

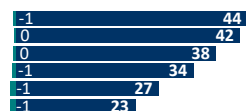
■ Îmi influențează viața ÎN RĂU,
nu sunt de acord cu această inovație

■ Îmi influențează viața ÎN BINE,
mă ajută, sunt de acord cu această inovație

-100% -90% -80% -70% -60% -50% -40% -30% -20% -10% 0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

SOCIALE & CULTURALE

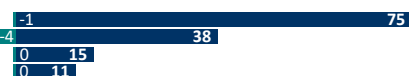
medie opinie netă: 34%



Lada cu haine (locul unde oamenii pot aduce haine de care nu mai au nevoie și să poată lua la schimb altele)
Biblioteca din parc sau din scara blocului (locul unde oamenii pot aduce cărți de care nu mai au nevoie și să poată lua la schimb altele)
Terapie prin artă și teatru
Proiecții holografice pe clădiri istorice cu materiale documentare
Frigiderul social (locul unde oamenii pot aduce mâncarea pe care nu o mai consumă pentru a fi oferită altor persoane)
Cafeaua în așteptare (să plătești cafea fără să consumi, pt a putea fi oferită ulterior unor persoane care nu-și pot permite așa ceva)

DE MEDIU

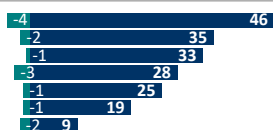
medie opinie netă: 33%



Schimb cu deșeurile (să duci la reciclare deșeurile de tip PET, electronice, etc la schimb cu diverse produse și servicii)
Tranziția către resurse energetice sustenabile, renunțarea la hidrocarburi fosili (în special la cărbune)
Sisteme de iluminare low-cost ce utilizează producerea energiei electrice prin simpla putere a gravitației
Coșul de gunoi adânc (coș de gunoi cu sistem audio ce te face să crezi că adâncime f mare, îi face curioși pe copii să arunce gunoi în el)

MEDICALE

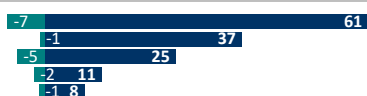
medie opinie netă: 26%



Echipe inovatoare și roboți folosiți în medicină
Bioinginerie (organe de sinteză, organe artificiale)
Bionanotehnologie (echipamente medicale foarte mici, la nivel microscopic, care repară sau înlocuiesc părți ale corpului)
Inteligența artificială folosită în medicină
Nanotehnologia utilizată în diagnosticul medical
Telemedicină smart (dispozitive cu care îți poți face singur o diagnoză medicală complexă)
Medicamente inteligente / Supermedicamente

TEHNOLOGICE

medie opinie netă: 25%



Telefoanele mobile inteligente (smart phone)
Servicii de asistență pe telefonul mobil (Alexa, Siri, Google Assist etc.)
Inteligența artificială
Comunități virtuale (Metaverse, Second Life)
Realitatea virtuală augmentată

ECONOMICE

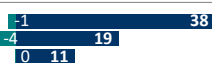
medie opinie netă: 22%



Metode inovative de creștere a productivității muncii
Metode inovative de promovare, de publicitate și de vânzări
Monede noi de schimb (criptomonede)

EDUCAȚIONALE

medie opinie netă: 21%



Terapia prin joc
Folosirea inteligenței artificiale în metodele de educație
Folosirea sistemelor expert în educația permanentă, de-a lungul vieții

COMUNITARE

medie opinie netă: 17%



Dezvoltarea de cooperative pentru livrarea unor servicii și produse necesare în comunitate
Folosirea bugetelor participative în administrația locală (bugete la care oamenii au posibilitatea să-și spună cuvântul)
Inițiativa "Primar pentru o zi" (procedura prin care orice cetățean își poate spune părerea ce ar face dacă ar fi primar pentru o zi)
Introducerea de sisteme de guvernare participative centrate pe cetățean
Introducerea clusterelor în formele asociative

ALIMENTARE

medie opinie netă: 2%



Tehnici inovative de gătit
Tranziția către un sistem alimentar sustenabil
Mâncarea moleculară
Mâncarea artificială și de sinteză (carnea de sinteză)

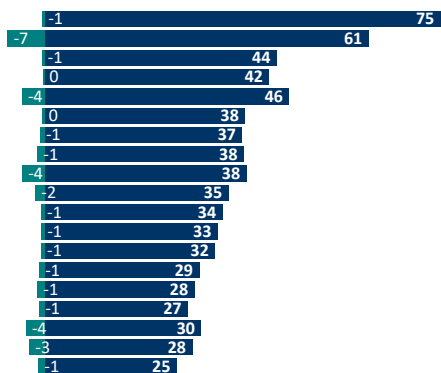
Q03 ... Q07, Q09 ... Q40 Cum credeți că vă influențează Dvs. personal viața această nouă inovație?

B OPINIE. IERARHIE GENERALĂ OPINIE NETĂ

■ Îmi influențează viața ÎN RĂU,
nu sunt de acord cu această inovație

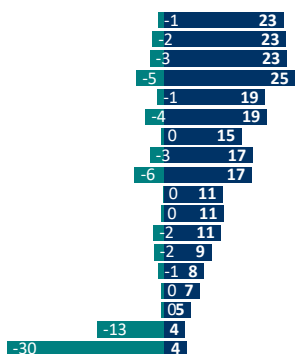
■ Îmi influențează viața ÎN BINE,
mă ajută, sunt de acord cu această inovație

-100% -90% -80% -70% -60% -50% -40% -30% -20% -10% 0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



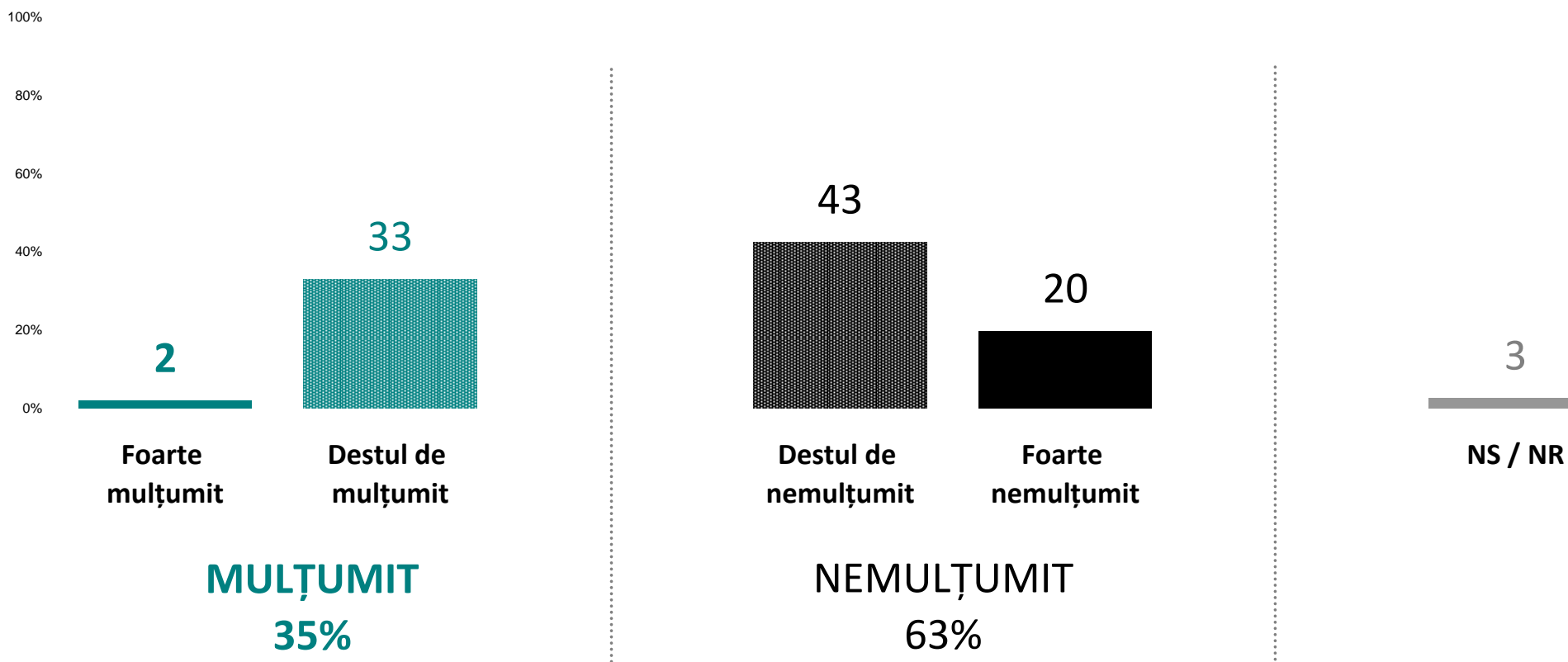
Schimb cu deșeurile (să duci la reciclare deșeurile de tip PET, electronice, etc la schimb cu diverse produse și servicii)
Telefoanele mobile inteligente (smart phone)
Lada cu haine (locul unde oamenii pot aduce haine de care nu mai au nevoie și să poată lua la schimb altele)
Biblioteca din parc sau din scara blocului (locul unde oamenii pot aduce cărți de care nu mai au nevoie și să poată lua la schimb altele)
Echipe inovatoare și roboți folosiți în medicină
Terapie prin artă și teatru
Servicii de asistență pe telefonul mobil (Alexa, Siri, Google Assist etc.)
Terapie prin joc
Tranziția către resurse energetice sustenabile, renunțarea la hidrocarburi fosile (îndeosebi la cărbune)
Bioinginerie (organe de sinteză, organe artificiale)
Proiecții holografice pe clădiri istorice cu materiale documentare
Bionanotehnologie (echipamente medicale foarte mici, la nivel microscopic, care repară sau înlocuiesc părți ale corpului)
Dezvoltarea de cooperative pentru livrarea unor servicii și produse necesare în comunitate
Metode inovative de creștere a productivității muncii
Tehnici inovative de gătit
Frigiderul social (locul unde oamenii pot aduce mâncarea pe care nu o mai consumă pentru a fi oferită altor persoane)
Metode inovative de promovare, de publicitate și de vânzări
Inteligența artificială folosită în medicină
Nanotehnologia utilizată în diagnosticul medical

MEDIE GENERALĂ



Cafeaua în așteptare (să plătești cafea fără să consumi, pt a putea fi oferită ulterior unor persoane care nu-și pot permite așa ceva)
Folosirea bugetelor participative în administrația locală (bugete la care oamenii au posibilitatea să-și spună cuvântul)
Inițiativa "Primar pentru o zi" (procedura prin care orice cetățean își poate spune părerea ce ar face dacă ar fi primar pentru o zi)
Inteligența artificială
Telemedicina smart (dispozitive cu care îți poți face singur o diagnoză medicală complexă)
Folosirea inteligenței artificiale în metodele de educație
Sisteme de iluminare low-cost ce utilizează producerea energiei electrice prin simpla putere a gravitației
Tranziția către un sistem alimentar sustenabil
Monede noi de schimb (criptomonede)
Folosirea sistemelor expert în educația permanentă, de-a lungul vieții
Coșul de gunoi adânc (coș de gunoi cu sistem audio ce te face să crezi că adâncime la mare, îi face curioși pe copii să arunce gunoi în el)
Comunități virtuale (Metaverse, Second Life)
Medicamente inteligente / Supermedicamente
Realitatea virtuală augmentată
Introducerea de sisteme de guvernare participative centrate pe cetățean
Introducerea clusterelor în formele asociative
Mâncarea moleculară
Mâncarea artificială și de sinteză (carnea de sinteză)

Q41. Cât de mulțumit sau de nemulțumit sunteți de activitatea statului român privind susținerea proiectelor inovatoare în societate (activități smart)?



B. Precizări metodologice

- **Universul cercetării** Populația adultă neinstituționalizată a României cu rezidența în România
- **Volumul eșantionului** 1,002 persoane
- **Perioada de culegere a datelor** 7 - 18 februarie 2022
- **Tipul eșantionului. Reprezentativitate** Eșantion stratificat bistadial cu selecție probabilistă a persoanelor
Eșantionul este reprezentativ pentru populația adultă neinstituționalizată a României
- **Metoda culegerii datelor** Interviu telefonic (CATI, 1,002 respondenți)
- **Marja de eroare** Eroarea maximă de eșantionare, la un nivel de încredere de 95%, este de +/- 3.2%
- **Ponderarea datelor** Ponderare proporțională iterativă (Raking / Rim) pentru corectarea probabilităților inegale de selecție și pentru ajustarea ratelor neuniforme de non-răspuns.
Criteriile de ponderare sex, vîrstă, educație, etnie, ocupație, regiune și mărimea localității
- **Suma procentelor** Suma procentelor poate diferi uneori cu +/- 1 punct procentual față de 100% datorită rotunjirii fără virgulă a valorilor. În cazul întrebărilor cu răspuns multiplu, suma răspunsurilor poate fi semnificativ mai mare de 100% datorită caracterului cumulativ al prezentării datelor
- **Alte tipuri de erori** Pe lângă erorile de eșantionare, alte aspecte metodologice (modul de formulare a întrebărilor, dificultățile practice de culegere a datelor, mecanismele de apărare psihologică ale respondenților în cazul întrebărilor sensibile sau care predispun la conformism social) pot induce erori suplimentare care nu pot fi contorizate în marja statistică de eșantionare.