

Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

efectuat în cadrul proiectului *Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni – utilizare și rezistență*

(cod - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0361).

Colectiv de redacție:

Dr. Dégi László Csaba

Dr. Mihai Bogdan Iovu

Dr. Paul Teodor Hărăguș

Coordonator: Dr. Dégi László Csaba

coordonare, instrument cercetare, introducere și verificare de date, analiză statistică, raportare

Membri:

Dr. Mihai Bogdan Iovu, instrument cercetare, introducere și verificare de date, analiză statistică, raportare

Dr. Paul Teodor Hărăguș, design cercetare, eșantionare, analiză statistică, raportare

Data finalizării: 23 noiembrie 2018

Acknowledgements

Activities under this work were carried out in the *Research Laboratory Complex "Horia Cernescu"* - financed by project *"A bio-economical approach of the antimicrobial agents - use and resistance"*, in the frame of contract PCCDI 7/19.03.2018, code: PN-III P1-1.2-FPRD-2017.

Cuprins:

1. Metodologia cercetării de teren BioAMR.....	3
1.1. Metodologia cercetării de teren BioAMR.....	4
1.2. Instrumentul de lucru: chestionar despre percepția socială asupra utilizării și rezistenței la preparate antimicrobiene. Traducerea și adaptarea chestionarului.....	6
1.1.1. Date demografice.....	6
1.1.2. Utilizarea antibioticelor.....	7
1.1.3. Cunoștințe privind antibioticele.....	8
1.1.4. Cunoștințe privind rezistența la antibiotice.....	9
1.3. Derulare cercetare de teren.....	10
Anexa 1: Eșantionul Regiunii Vest.....	11

1. Metodologia cercetării de teren BioAMR.

Cercetarea de teren a proiectului BioAMR dorește să urmărească îndeaproape studiul OMS din 2015: Antibiotic resistance: Multi-country public awareness survey, World Health Organization. Secțiunea ce urmează va prezenta pe scurt caracteristicile metodologiei studiului OMS și va argumenta alegerile făcute pentru cercetarea de teren a Rezistenței la Antibiotice în Regiunea de Vest.

Studiul OMS a încercat să acopere o arie nu foarte studiată: cunoașterea publicului general referitor la rezistența la antibiotice la nivel global. Studiul de teren s-a concentrat pe studierea nivelului de conștientizare a situației rezistenței la antibiotice dar și la comportamentele populației referitoare la antibiotice. Cercetarea de teren a fost efectuată în 12 state membre ale OMS, câte două țări din fiecare regiune a globului, iar raportarea a acoperit 3 zone cheie: raportarea asupra folosirii de antibiotice, cunoașterea antibioticelor și a rezistenței la antibiotice.

Metodologia studiului OMS presupune compararea a 12 state din marile regiuni geografice (Africa, America, Asia de Sud Est, Europa, Estul Mediteranei, Vestul Pacificului): în total 9772 de respondenți au răspuns la întrebările din chestionar fie în varianta on-line fie în varianta față în față. Decizia de a aplica una din cele două variante ale chestionarului într-o anumită țară a fost luată în fiecare caz în parte pentru a asigura reprezentativitatea în fiecare caz.

Problema metodologică majoră în acest moment este că penetrarea internetului are rate diferite în țările de pe glob și este greu de demonstrat că populația atinsă poate fi reprezentativă național. Decizia de a aplica un chestionar on-line într-o anumită țară a fost luată dacă penetrarea internetului este relativ mare. În aceste cazuri s-a folosit un panel online ca bază de eșantionare, pe care s-a aplicat un sistem de cote pentru a alege populația țintă. Se folosește un Sistem de Management al Panelului ce permite controlul îndeplinirii cotelor stabilite la început. Considerăm că expresia autorilor "as representative as possible" arată, de fapt, că este clar că o astfel de metodă nu asigură reprezentativitatea eșantionului.

Celălalt sistem aplicat, interviuri față-în-față, s-a folosit în țările în care internetul nu putea asigura o reprezentativitate a eșantionului. Metoda de alegere a eșantionului a fost bazată tot pe cote iar locațiile alese pentru selecția participanților sunt definite ca fiind "specified locations, based on the agreed quota spread". Din nou suntem convinși că metoda aleasă nu are cum să asigure o reprezentativitate a eșantionului cercetării.

Studiul a avut două mărimi ale eșantionului: 1000 de respondenți în cazul metodologiei online și 500 de respondenți în cazul metodologiei face-to-face (acest gen de metodologie generează costuri mari, dar permite comparații pe principalele categorii demografice). De exemplu în Europa studiul a fost efectuat în Rusia folosind o metodologie online pe 1007 respondenți și în Serbia pe un eșantion de 510 folosind o metodologie face-to-face.

1.1. Metodologia cercetării de teren BioAMR

În urma analizei metodologiei studiului OMS și a ofertelor, prezentăm mai jos care sunt soluțiile pentru studiul de teren din Regiunea Vest pornind de la ofertele companiilor de profil:

Tabel. 1. Oferta orientativă a companiilor de pe piață

Variante de cercetare	Preț	Cu TVA
1. Face-to-face 500 de respondenți	25035	29792
2. Face-to-face 1000 de respondenți	41064	48867
3. CATI 500 respondenți	13186	15692
4. CATI 1000 respondenți	22449	26715

Durata de timp a cercetării de teren este diferită, pentru CATI este de maxim 1 săptămână, iar pentru cercetarea face-to-face maxim 1 lună.

Pentru aceste oferte s-au identificat totodată o serie de probleme precum:

1. Costul mare pentru cercetările face-to-face realizate de companiile de profil;
2. Costurile ar putea fi reduse dacă raportul de cercetare ar fi făcut de echipa UBB
3. Metodologia CATI are probleme: baza de date a telefoanelor fixe conține în special persoane cu vârsta peste 50 ani, ceea ce generează un eșantion ce nu este reprezentativ pentru populația Regiunii Vest.
4. Pentru metodologia CATI nu știm cât de extinsă e lista cu numere de telefoane mobile, ceea ce limitează reprezentativitatea studiului.

În aceste condiții soluția propusă pentru cercetarea BioAMR în Regiunea de Vest este o cercetare clasică, face-to-face, reprezentativă pentru Regiune, pe o populație de 500 de indivizi. Echipa de cercetare a apelat la rețeaua de studenți a USAMV Timișoara care este formată din studenți recrutați în special din această regiune. În plus, aceștia sunt familiari cu tema proiectului.

Eșantionul pentru cercetarea BIO AMR a fost construit ca un eșantion reprezentativ pentru Regiunea Vest, un eșantion aleator simplu, în care au fost alese (prin proceduri randomizate din programul SPSS) 25 de unități de sondare din cele 10878 de unități teritoriale ale Regiunii Vest (coduri artere, subsumate codurilor SIRUTA).

1. Populația din care a fost selectat eșantionul: baza de date SIRUTA ce conține cele 10878 de unități teritoriale ale Regiunii Vest. Sistemul Informatic al Registrului Unităților Teritorial - Administrative - **SIRUTA**, constituie un instrument de bază în prelucrarea automată a datelor în profil teritorial, atât în sistemul statistic cât și în sistemul economic. În registrul SIRUTA, sunt cuprinse atât unitățile administrativ - teritoriale

Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

- de tip județ, municipiu, oraș și comună, cât și categoriile de așezări umane de tip sat, localitate componentă și sector (unități teritoriale elementare). Populația este deci formată din arterele din localități (artere identificate prin Cod Arteră).
2. Procedura de randomizare aplicată în SPSS: Random number generator urmat de random selection – 25 de unități de sondare din unitățile teritoriale.
 3. Eșantionul obținut – (vezi Anexa 1). Celor 25 de artere alese pentru eșantion le sunt atașate liste de rezerve artere din vecinătate ce, împreună cu Artera originală, fac parte din același Cod Arteră.
 4. Procedura pentru operatorii de teren transmisă în cadrul întâlnirii de proiect din data de 13.07.2018 de la Timișoara. La acesta au participat reprezentanții USAMV, iar în cadrul ei s-au explicat pașii de urmat de către operatori:
 - Fiecare operator trebuie să facă 20 de chestionare în unitatea teritorială de sondare pe care o primește (20 de chestionare pe cele 25 de unități de sondare rezultă 500 de chestionare ce trebuie aplicate)
 - Unitatea teritorială de sondare este dată de județ, localitatea aparținătoare, localitatea în care se aplică chestionarele și artera (strada, străzile sau blocurile) și numerele acestora (câmpul Imobil-număr de stradă).
 - Pentru fiecare unitate de sondare există o rezervă, ce va fi folosită doar după ce artera a fost parcursă.
 - Operatorul pornește de la artera (strada) primită, de la începutul ei și folosește metoda pasului pentru a alege gospodăriile. Pasul se alege aleator, folosind un zar (se dă cu zarul pentru fiecare operator și se notează rezultatul – acesta este pasul ce va fi folosit în restul operațiunii).
 - Operatorul pornește de la gospodăria cu numărul pasului (dacă este stradă) sau de la apartamentul cu numărul pasului (dacă este scară de bloc).
 - În cazul în care apare un refuz de răspuns se aplică pasul și se merge la următoarea gospodărie, sărind peste gospodăriile următoare.
 - În cazul în care există succes (în gospodărie se răspunde) se aplică pasul și se merge la următoarea gospodărie, sărind peste gospodăriile următoare. Atenție: într-o scară de bloc se aplică un singur chestionar apoi se trece la scara următoare a blocului!
 - Alegerea respondentului: dacă există mai multe persoane disponibile să răspundă se alege obligatoriu o singură persoană din gospodărie după principiul zilei de naștere: răspunde persoana care are ziua de naștere cea mai apropiată de 1 August.
 - În cazul în care artera primită a fost parcursă și nu s-a reușit completarea celor 20 de chestionare operatorul continuă pe următoarea stradă (cu condiția să fie din lista de rezervă, adică din aceeași arie a Secției de Votare precum artera). Pentru zona rurală unitatea de rezervă de multe ori este un sat din aceeași comună, aflat în apropierea primei unități teritoriale de sondare.

1.2. Instrumentul de lucru: chestionar despre percepția socială asupra utilizării și rezistenței la preparate antimicrobiene. Traducerea și adaptarea chestionarului

Chestionarul care urmează a fi aplicat a fost utilizat de către OMS (2015). Acesta este construit folosind întrebări închise pentru a asigura consistența și pentru a permite compararea situației diferitelor țări. Chestionarul include 30 de întrebări organizate în 4 secțiuni, precedate de o secțiune care explică scopul completării (vezi anexa 2).

Principalele secțiuni ale chestionarului sunt Datele demografice, Utilizarea antibioticelor de către respondent, Cunoștințele respondentului privind antibioticele și Cunoștințele privind rezistența și antibiotice.

1.1.1. Date demografice

Această secțiune cuprinde 10 întrebări care identifică o serie de date factuale despre respondent:

- genul
- vârsta (în ani împliniți la momentul completării)
- județul
- mediul de rezidență
- etnia declarată
- status ocupațional principal
- ultima școală absolvită
- ocupația principală în prezent/ultima ocupație
- venitul
- descrierea gospodăriei

Spre deosebire de varianta originală a chestionarului au fost adăugați/modificați următorii itemi pentru a caracteriza mai bine contextul actual românesc:

- pentru „vârstă” (I2) s-a optat pentru măsurarea pe o scală continuă și nu de tip interval, urmând ca ulterior aceasta să fie recodificată pe intervale de vârstă pentru a putea compara datele obținute cu studii anterioare.
- s-a adăugat variabila „județ” (I3), înlocuind variabila „regiune”. Cercetarea se derulează în regiunea Vest, astfel că variantele de răspuns introduce sunt județele din regiunea de interes a proiectului: Arad, Timiș, Caraș-Severin și Hunedoara.
- pentru „mediul de rezidență” (I4) s-a optat pentru o variabilă nominal dihotomică (urban/rural), eliminând astfel varianta de răspuns „suburban”; în majoritatea studiilor din România, inclusiv în statisticile oficiale, populația este clasificată doar pe aceste două dimensiuni.
- „etnia” (I5) a fost modificată într-o întrebare închisă, respondentul selectând varianta de răspuns din cele propuse, care caracterizează cel mai bine situația lui (română, maghiară, germană, romă, sârbă, alta).

- „status ocupațional principal” (I6) reprezintă o variabilă nominală care măsoară statutul lui pe piața muncii în categorii ocupaționale largi.
- „ultima școală absolvită” (I7) este o variabilă nominală care identifică statusul educațional al respondentului. Spre deosebire de itemul inițial al chestionarului propus de OMS acesta a fost modificat astfel încât să caracterizeze structura sistemului de învățământ și totalitatea calificărilor obținute ca urmare a absolvirii unui nivel de învățământ (ex. 4 clase, 8 clase, treapta I de liceu, școală de ucenici, școală postliceală etc.).
- „ocupația principală în prezent/ultima ocupație” (I8) reprezintă o variabilă nominală cu 15 variante de răspuns introdusă pentru a identifica tipul de ocupație al respondentului
- „venitul” (I9) a fost modificat față de varianta inițială a chestionarului, introducând-se două întrebări adiționale. Astfel, pe de-o parte este de interes venitul total declarat de respondent cuprinzând suma totală de bani obținută de către toți membrii gospodăriei dvs. incluzând salarii, dividende, chirii, vânzări etc. (I9.1), iar pe de altă parte, a fost introdusă o întrebare adițională care solicit plasarea venitului total în 8 intervale predefinite (I9.2)
- „tipul gospodăriei” (I10) reprezintă o variabilă nominală modificată față de chestionarul original prin introducerea categoriilor care au sens pentru contextul românesc.

1.1.2. Utilizarea antibioticelor

Această secțiune include 5 întrebări care își propun să identifice o serie de comportamente asociate consumului de antibiotice:

- „momentul ultimei administrări de antibiotice” (I1) a fost măsurat pe o scală ordinal conform scalei originale la care s-a adăugat varianta „Nu răspund”. De asemenea, în conținutul întrebării s-a explicat ce se înțelege prin antibiotic prin formele de prezentare existente pe piață („tablete, pulbere sau sirop”).
- „modalitatea de procurare” (I2) pe baza unei rețete (Da/Nu).
- „informații cu privire la modul de administrare” (I3), variabilă nominală (Da/Nu).
- „locația procurării” (I4) operaționalizează diferite locații de unde respondentul a procurat antibioticele. Aceasta a fost modificată față de varianta inițială prin introducerea a două categorii legate de „farmacie” (cu prescripție medicală/fără prescripție) și individualizarea categoriei „medic” (de la medic / administrat de un medic).
- „motivul procurării” (I5) reprezintă un item nou adăugat în cadrul chestionarului care operaționalizează o gamă largă de justificări angajate de respondent în momentul administrării de antibiotice. Aceasta reprezintă o variabilă nominală cu mai multe variante de răspuns având în vedere că pot exista motive multiple pentru care s-a luat decizia utilizării antibioticelor.

1.1.3. Cunoștințe privind antibioticele

Secțiunea include 11 întrebări care măsoară opiniile respondenților referitoare la diverse dimensiuni ale utilizării antibioticelor:

- „opinia referitoare la încetarea utilizării antibioticelor” (I1) reprezintă o variabilă nominală păstrată din chestionarul inițial.
- „raportarea personală la utilizarea antibioticelor” (I2) reprezintă o variabilă nominală care solicită respondenților să evalueze o serie de afirmații pe o scală dihotomică (Adevărat/Fals). Două afirmații au fost preluate din chestionarul OMS („Este în regulă să utilizezi antibiotice recomandate de un prieten sau membru al familiei dacă” – I2.1 și „Este în regulă să utilizezi aceleași antibiotice sau să ceri să îți fie prescrise aceleași antibiotice atunci când manifesti simptome similare cu alte dăți și acestea te-au ajutat să te însănătoșești” – I2.3) și au fost adăugate alte 4 afirmații: „Antibioticeleucid virușii” – I2.2, „Antibioticele sunt eficiente împotriva răcelii și a gripei” – I2.4, „Utilizarea inutilă a antibioticelor le face ineficiente” – I2.5 și „Administrarea de antibiotice are adesea efecte secundare, cum ar fi diareea” – I2.6).
- „condiții medicale tratate de către antibiotice” (I3) reprezintă o variabilă nominală, itemul fiind preluat din chestionarul inițial OMS.
- „informații privind inutilitatea utilizării antibioticelor” (I4) reprezintă o variabilă nominală dihotomică adăugată chestionarului inițial întrucât măsoară expunerea anterioară a respondenților la informații privind nerecomandarea utilizării antibioticelor precum răceală sau gripă (Da/Nu).
- „surse informare privind inutilitatea utilizării antibioticelor” (I5) reprezintă o variabilă nominală cu variante multiple de răspuns, adăugată chestionarului inițial și strâns legată de itemul anterior. Prin intermediul acesteia se intenționează identificarea surselor de informare avizate (ex. medic, farmacist) și neavizate (familie, internet, reclame etc.)
- „efectul informării” (I6) reprezintă o variabilă nominală dihotomică inclusă suplimentar în chestionar pentru a evalua în ce măsură a existat un efect global asupra comportamentului privind utilizarea antibioticelor ca urmare a expunerii la diverse surse de informare menționate în cadrul itemului anterior.
- „intenții privind utilizarea antibioticelor” (I7) reprezintă o întrebare suplimentară care își propune să identifice comportamentul proiectiv al respondentului. Prin recodificarea variantelor de răspuns se intenționează măsurarea comportamentului dezirabil și indezirabil referitor la administrarea antibioticelor.
- „nevoia de informații suplimentare” (I8) reprezintă o întrebare adăugată chestionarului inițial pentru a identifica teme specific de interes în educarea oamenilor (rezistența la antibiotic, utilizarea antibioticelor, condiții medicale pentru care se utilizează antibiotic, prescrierea antibioticelor, legătura dintre sănătatea oamenilor, a animalelor și a mediului).

- „surse de informații” (I9) reprezintă o întrebare suplimentară chestionarului inițial care își propune să identifice care sunt actorii sociali principali cu cel mai mare efect în informarea publicului. Aceasta include mai multe surse de informare și le solicită menționarea a primelor trei surse. Ulterior colectării datelor, această întrebare va permite o ierarhizare a actorilor.
- „oportunitatea tratamentului cu antibiotice în cazul animalelor” (I10) reprezintă o variabilă ordinală care măsoară nivelul de acord cu privire la tratarea animalelor de fermă bolnave cu antibiotice. Prin această întrebare se intenționează identificarea vreunei asocieri între comportamentele legate de administrarea antibioticelor în cazul oamenilor și în cazul animalelor, evaluarea unui transfer atitudinal și comportamental.
- „cunoștințe reglementări internaționale” (I11) reprezintă o variabilă nominală dihotomică, adăugată chestionarului, care măsoară la nivel global nivelul de cunoștințe despre interzicerea utilizării antibioticelor pentru stimularea creșterii animalelor de fermă în cadrul UE (Da/Nu).

1.1.4. Cunoștințe privind rezistența la antibiotice

Ultima secțiune a chestionarului cuprinde 4 întrebări care identifică opinii privind rezistența la antibiotice:

- „cunoștințe termeni specifici” (I1) este o variabilă preluată ca atare din chestionarul OMS și măsoară nivelul de cunoștințe specifice referitor la 6 concepte: rezistență la antibiotic, superbacterie, rezistență antimicrobiană, RAM, rezistență la medicamente și bacterie rezistentă la antibiotice
- „surse informare” (I2) este o variabilă preluată de asemenea din chestionarul inițial și care măsoară, pe o scală nominală, pentru fiecare din termenii de la I1 sursa de informare: medic/asistentă medicală, farmacist, prieten/ membru de familie/rețele de socializare, TV/presă scrisă/radio, diverse campanii de informare, alte surse (I2.1-I2.6).
- „raportarea personală la rezistență la antibiotice” reprezintă o variabilă nominală care solicită respondenților să evalueze o serie de afirmații pe o scală dihotomică (Adevărat/Fals). Toate cele 8 afirmații au fost preluate din chestionarul OMS” (I3).
- „nivel de intervenție al rezistenței la antibiotice” (I4) reprezintă o variabilă nou introdusă și care măsoară pe o scală nominală percepția respondenților despre nivelul la care ar trebui să se abordeze problema: la nivel individual, familial, regional, național, european, global, la toate nivelurile.



1.3. Derulare cercetare de teren

S-a aplicat chestionarul pe un eşantion de 500 de persoane, conform procedurii de derulare a studiului stabilită. Distribuția finală a respondenților prezentată în tabelul 2:

Tabel. 2. Distribuția pe județe a respondenților (N = 500)

Județ	Urban	Rural	Total
Arad	80	40	120
Caraș-Severin	40	20	60
Hunedoara	80	60	140
Timiș	140	40	180
TOTAL	340	160	500

Referință

WHO (2015). *Antibiotic resistance: Multi-country public awareness survey*. World Health Organization: Geneva.



Anexa 1: Eşantionul Regiunii Vest

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
JUDET	LOCALITATE	LOCALITATEA APARTINĂTOARE	SIRUTA	Cod artera	Artera	Imobil (numar de strazi)	Rezerva:	Circumscripția electorală	Numarul sectiei de votare
AR	ARAD	MUNICIPIUL ARAD	9262	3661	Strada Duiliu Zamfirescu	integral	Rezerva: 3661 Strada Duiliu Zamfirescu; 3000 Strada Ion Agârbiceanu; 3660 Strada Ion Minulescu; 2419 Strada Păpădiei; 2488 Strada Romaniței; 2495 Strada Rozelor; 2540 Strada Someșului; 2579 Strada Trenului; 2600 Strada Vărădiei; 3662 Strada Victor Eftimiu; 2610 Strada Viitorului	2	37
AR	ARAD	MUNICIPIUL ARAD	9262	2147	Strada Cornului	integral#	Rezerva: 2006 Strada Agricultorilor; 2008 Strada Albinelor; 2021 Strada Arieșului; 2074 Strada Bucovinei; 2091 Strada Cameliei; 2120 Strada Câmpurilor (Strada Cîmpurilor); 2125 Strada Cireșoaiei; 102684 Aleea Cireșului; 2149 Strada Codrii Cosminului (Strada Cosminului); 2147 Strada Cornului; 1015558 Strada Creației (Bulevardul Creației); 2161 Strada Curcubeului; 3409	2	54



Raport privind eşantionul și metodologia eşantionării AMR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<p>Strada Dr. Teodor Botiș; 2174 Strada Gheorghe Dima; 2246 Strada Graurului; 2247 Strada Greierilor; 1015559 Strada Inovației (Bulevardul Inovației); 1011570 Strada Izvorul Cristalin; 1011571 Strada Izvorul Fântâniei; 1011568 Strada Izvorul Luminii; 1011572 Strada Izvorul Muntelui; 1011573 Strada Izvorul Noptii; 1011569 Strada Izvorul Rece; 2286 Strada Jiului; 2309 Strada Livezilor; 2364 Strada Moldovei; 2374 Strada Munteniei; 2387 Strada Negoii; 2241 Strada Nicolae Golescu; 2401 Strada Olteniei; 2402 Strada Oltului; 2447 Strada Poetului; 2471 Strada Radu Negru; 2481 Strada Retezat; 102682 Aleea Stejarului; 2555 Strada Sulfinei; 2559 Strada Arpad Toth (Strada Szabo Arpad) (D); 102683 Aleea Teiului; 1015560 Strada Tesla (Bulevardul Tesla); 2567 Strada Timișului; 2786 Strada Toth Arpad (Strada Arpad Toth); 2587 Strada Turdeii; 2594 Strada Universului; 1015561 Strada Viziunii (Bulevardul Viziunii) ; 102681 Bulevardul Westfield; 108271 Strada Zona Industrială Nord</p>		



Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AR	ARAD	MUNICIPIUL ARAD	9262	2641	Strada Lucian Blaga (Strada Miron Constantinescu) (D)	integral#	Rezerva: 2510 Strada Doctor Ion Georgescu (Strada Dr.Ion Georgescu, Strada Sebeșului); 2525 Strada Gheorghe Șincai; 2113 Strada Ilarie Chendi; 2752 Strada Lucian Blaga (Strada Miron Constantinescu); 2197 Strada Mihai Eminescu (Strada Mihail Eminescu); 2641 Strada Lucian Blaga (Strada Miron Constantinescu) (D); 2578 Strada Transilvaniei; 2009 Strada Vasile Alecsandri	2	91
AR	LIPOVA	ORAS LIPOVA	9574	3313	Strada Corvin Matei	toate numerele din intervalul nr. 31 - 63#	Rezerva: 3373 Strada G-ral Alexandru Petrescu (Strada 6 Martie) (D); 3328 Strada Bogdan Petriceicu Hașdeu; 3311 Strada Cloșca; 3313 Strada Corvin Matei; 3315 Strada Crinilor; 3323 Aleea Eroilor; 3314 Strada George Coșbuc; 3326 Strada Ghiocailor; 3380 Strada G- ral Alexandru Petrescu (Strada 6 Martie); 3329 Strada Horia; 3330 Strada Iancu Jianu; 3334 Strada Lugojului; 3339 Strada Mihai Viteazu; 3364 Strada Trandafirilor	2	133

Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AR	ȘIRIA	ȘIRIA	12368	70632	Strada Dorobanți	integral#	Rezerva: 70641 Strada 85 Infanteriei, 70643 Strada Aradului, 70658 Strada Avram Iancu, 70648 Strada Cloșca, 70651 Strada Crișan, 70652 Strada Decebal, 70632 Strada Dorobanți, 70675 Strada Ecaterina Teodoroiu, 70647 Strada Emil Monția, 70656 Strada Horea, 70659 Strada Înainte, 70660 Strada Independenței, 70661 Strada Înfrățirii, 70650 Strada Ion Creangă, 70671 Strada Ion Rusu Șirianu, 70628 Strada Mărășești, 70642 Strada Sigismund Borlea, 70678 Strada Mihai Viteazu, 70653 Strada Mihail Eminescu, 70627 Strada Oituz, 70669 Strada Poet Andrei Mureșanu, 70670 Strada Progresului, 70642 Strada Sigismund Borlea, 70655 Strada Spiru Haret, 70668 Strada Traian Iuliu Mera, 70679 Strada Tudor Vladimirescu, 70629 Strada Vasile Alecsandri, 70657 Strada Virginia Hotăran, 70676 Strada Vlad Țepeș	2	379
AR	MINIȘEL	TĂUȚ	12457	0		integral#	Rezerva: sat Nadăș, sat Minișu de Sus	2	387
CS	CARANSEBEȘ	MUNICIPIUL CARANSEBEȘ	51010	15748	Strada Ștefan Jianu (Strada Pasionari) (D)	integral#	Rezerva: 15786 Strada 1 Mai; 15821 Strada Arinului; 16104 Strada Buitu George; 15753 Strada Ciprian Porumbescu; 15721 Strada George Coșbuc; 15712 Strada Ion Luca	11	82



Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Caragiale; 15748 Strada Ștefan Jianu (Strada Pasionari) (D); 15749 Strada Pipirigul Mare; 15750 Strada Pipirigul Mic; 15822 Strada Rovinei; 15846 Strada Ștefan Jianu (Strada Pasionari); 15774 Strada Teiului; 15820 Strada Zăbranului		
CS	BOCȘA	ORAȘ BOCȘA	50969	15667	Strada Livezilor	integral#	Rezerva: 15675 Strada 1 Iunie (Strada 11 Iunie); 15646 Strada 13 Decembrie; 15651 Strada 8 Martie; 15626 Strada Alexandru Sahia; 15555 Strada Biczului; 15693 Drumul Binișului; 15564 Strada Carașului; 15571 Strada Cireșilor; 15578 Strada Ion Creangă; 15597 Strada Islazului; 15600 Strada Libertății; 15667 Strada Livezilor; 15618 Strada Pandurilor; 15620 Șoseaua Ramnei; 15623 Strada Romanițelor; 15692 Calea Timișoriei; 15673 Strada Zeno Vancea (Strada 6 Martie)	11	110
CS	PREVECIORI	BĂUȚAR	51332	0		integral#	Rezerva: SAT CORNIȘORU	11	165
HD	BRAD	MUNICIPIUL BRAD	87291	28963	Strada Crișan	integral#	Rezerva: 29023 Strada 23 August (D); 29051 Strada Ardealul (Strada Crizantemelor); 28953 Strada Brățișa; 28953 Strada Brățișa (D); 28955 Fundătura Castanilor; 28956 Fundătura Cîmpului; 28957 Strada Cloșca; 28963 Strada Crișan; 29032 Strada Doinei; 29014 Strada Ecaterina Varga; 28973	22	55



Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Strada Florilor; 28974 Strada Frunză Verde; 28974 Strada Frunză Verde (D); 28980 Strada Horea; 28980 Strada Horea (D); 28983 Fundătura Izvorului; 28987 Strada Livezilor; 29058 Aleea Magnoliei; 28990 Strada Măgura; 28971 Strada Mihai Eminescu; 28971 Strada Mihai Eminescu (D); 28992 Strada Morii; 28995 Strada Oituz; 29005 Strada Salcîmilor; 29006 Strada Săvești; 29013 Strada Unirii; 29015 Strada Viață Nouă; 29015 Strada Viață Nouă (D); 29019 Strada Zarand; 29043 Strada Zefirului		
HD	LUPENI	MUNICIPIUL LUPENI	87059	28441	Strada Fraternității	integral#	Rezerva: [Colonia Ștefan]	22	110
HD	VULCAN	MUNICIPIUL VULCAN	87175	28909	Strada Romană (Strada 23 August)	toate numerele mai mari sau egale cu nr. 10 bl. 55#	Rezerva: 28829 Strada Dorobanți; 28911 Bulevardul Mihai Viteazu (Bulevardul Victoriei); 28909 Strada Romană (Strada 23 August); 28873 Strada Românească; 28900 Strada Romanilor; 28885 Bulevardul Mihai Viteazu (Bulevardul Victoriei) (D)	22	175
HD	ORAȘ CĂLAN	ORAȘ CĂLAN	87424	29150	Strada 1 Decembrie (Strada 30 Decembrie)	integral#	Rezerva: 29150 Strada 1 Decembrie (Strada 30 Decembrie); 29126 Strada 1 Mai; 29146 Strada 22 Decembrie (Strada 7 Noiembrie); 29128 Strada 1 Decembrie (Strada 30 Decembrie) (D); 29131 Strada 9 Mai; 29125 Strada Aurel Vlaicu;	22	188



Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							29101 Strada Avram Iancu; 29104 Strada Carpați; 29105 Strada Cîmpului; 29107 Strada Crișan; 29108 Strada Crișeni; 29109 Strada Dacia; 29110 Strada Dealul Mare; 29113 Strada Furnalistului; 29114 Strada Gării; 29147 Strada George Coșbuc (Strada V. I. Lenin); 29115 Strada Horia; 29134 Strada Izvorului; 29145 Strada Libertății (Strada 23 August); 29135 Strada Meșteșugarilor; 29102 Strada Nicolae Bălcescu; 29137 Strada Părului (Strada Parului) (D); 29137 Strada Părului (Strada Parului); 29118 Strada Primăverii; 29119 Strada Sg. maj. Matei Romoșan; 29120 Fundătura Tabăra Militară; 29141 Strada Toamnei; 29123 Strada Victoriei; 29124 Strada Vânătorilor		
HD	MĂCEU	BRETEA ROMÂNĂ	88644	0		integral#	Rezerva: sat Bretea Streiului	22	310
HD	CRIȘCIOR	CRIȘCIOR	87362	81072	Strada Trandafirilor	integral#	Rezerva: sat Crișcior integral	22	352
HD	CIUNGANI	VAȚA DE JOS	91795	0		integral#	Rezerva: sat Prăvăleni	22	504

Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TM	TIMIȘOARA	MUNICIPIUL TIMIȘOARA	155243	50468	Strada Henri Coandă (Strada Tulnicului)	integral#	Rezerva: 50091 Strada Hector; 50092 Strada Heinrich Heine; 50468 Strada Henri Coandă (Strada Tulnicului); 50192 Strada Medicinei; 50041 Strada Nicu Filipescu (Strada Leonte Filipescu); 50748 Bulevardul Revoluției 1989 (Bulevardul 23 August); 49906 Strada Vasile Goldiș (Strada Buftea)	37	1
TM	TIMIȘOARA	MUNICIPIUL TIMIȘOARA	155243	50013	Strada Dornei	integral#	Rezerva: str. Circumvalațiunii	37	44
TM	TIMIȘOARA	MUNICIPIUL TIMIȘOARA	155243	50509	Splaiul Tudor Vladimirescu	numere impare nr. 31 - 321# numere pare nr. 32 -214#	Rezerva: 50750 Bulevardul 16 Decembrie 1989 (Bulevardul 6 Martie); 49894 Strada Brașov; 49922 Strada General Henri Berthelot (Strada Caraiman); 50225 Strada Moșilor; 50246 Strada Nedelcu Zugrav; 50308 Piața Plevnei; 49946 Strada Timotei Cipariu; 50509 Splaiul Tudor Vladimirescu	37	199
TM	TIMIȘOARA	MUNICIPIUL TIMIȘOARA	155243	50612	Strada Caprei	integral#	Rezerva: 49883 Strada Bobîlna; 49900 Strada Brumărele; 50612 Strada Caprei; 50613 Strada Cărăbușului; 50619 Strada Cocostîrcului; 50042 Strada Flacăra; 50453 Strada Gheorghe Țițeica; 50439 Strada Ismail (Strada Țepeș Vodă); 49815 Strada Jorge Amado; 50160 Strada Luncani; 50484 Strada Vălișoara	37	203

Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TM	LUGOJ	MUNICIPIUL LUGOJ	155350	51076	Strada Aurel Vlaicu	integral#	Rezerva: 51076 Strada Aurel Vlaicu; 50907 Strada Balta Lată; 51147 Strada Belá Bartók; 51142 Strada Daniel Brocea; 50926 Strada Dimitrie Cantemir; 51146 Strada G. A. Petculescu (Strada Gheorghe Augustin Petculescu); 51148 Strada Gheorghe Dobrin; 50980 Strada Insulei; 51149 Strada Iohann Heuffel; 51144 Strada Ion Dimitrie Suci; 51143 Strada Iuliu Maniu; 51150 Strada Lucian Blaga; 51003 Strada Micșunelelor; 51006 Strada Moara Spneasca; 51087 Strada Pescarilor; 51098 Strada Șirul Islazului; 50953 Drumul Tăpiei; 51064 Strada Timișului; 51145 Strada Vasile Goldiș	37	218
TM	LUGOJ	MUNICIPIUL LUGOJ	155350	51019	Strada Pandurilor	integral#	Rezerva: 51125 Splaiul Campionilor; 51019 Strada Pandurilor; 50936 Strada Paul Chinezu; 51056 Splaiul Sporturilor	37	234
TM	SÂNNICOLAU MARE	ORAȘ SÂNNICOLAU MARE	155528	51577	Strada Nouă	integral#	Rezerva: 51616 Strada 16 Decembrie 1989 (Strada 6 Martie); 51610 Strada Traian Vuia (Strada 23 August) (D); 51611 Strada 16 Decembrie 1989 (Strada 6 Martie) (D); 51576 Strada Bucurescu Teodor (Strada 7 Noiembrie) (D); 51501 Strada Abatorului; 51511 Strada Axente Sever Ioan; 51617 Strada Bucurescu Teodor (Strada 7 Noiembrie);	37	296



Raport privind eșantionul și metodologia eșantionării AMR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							51531 Strada Comorii; 51520 Strada Constantin Brâncoveanu; 51543 Strada Constantin Dobrogeanu Gherea; 51549 Strada Grănicerilor; 51551 Fundătura Grivița; 51568 Strada Mierlei; 51559 Strada Mihail Kogălniceanu; 51577 Strada Nouă; 51613 Strada Nufărului; 51558 Strada Paul Iorgovici; 51590 Strada Romilor; 51615 Strada Traian Vuia (Strada 23 August); 51606 Strada Vânătorului		
TM	GHIRODA	GHIRODA	155289	89825	Aleea Dîmboviței	integral#	Rezerva: Al. Caraiman, str Bradului, Fagului, Mesteacănului, Stejarului, Campului, Ialomitei	37	403
TM	VIZEJDIA	GOTTLOB	159419	0		integral#	Rezerva: Comuna Gottlob	37	429

Anexa 2: Chestionarul BIOAMR

CHESTIONAR

Bună dimineața / bună ziua / bună seara, mă numesc _____ și sunt operator de interviu în cadrul proiectului *Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni – utilizare și rezistență*.

Am dori să cunoaștem opiniile și părerile oamenilor în legătură cu utilizarea antibioticelor. Pentru a discuta aceste aspecte, dumneavoastră ați fost ales la întâmplare, ca într-o loterie. Dacă sunteți de acord să ne răspundeți la aceste întrebări, speram să nu vă răpim mai mult de 15-20 de minute.

Răspunsurile pe care le vom obține nu le vom comunica nimănui în această formă. Ne interesează doar numărul persoanelor care au o părere sau alta.

Vă mulțumim!

A. DATE DEMOGRAFICE

1. Sex

- masculin feminin

2. Vârsta dvs. în ani împliniți: ____

3. Județul în care locuiți

- Arad Timiș Caraș-Severin Hunedoara

4. Alege mediul care se potrivește cel mai bine localității în care locuiți

- urban rural

5. Etnia dvs. este...

- Română
 Maghiară
 Germană
 Romă
 Sârbă
 Alta. Care? _____

6. Sunteți (status principal):

- elev / student
 casnic(ă)
 șomer înregistrat
 șomer neînregistrat (nu mai primește ajutor de șomaj sau alocație de sprijin și caută de lucru)
 pensionar(ă)
 persoană în incapacitate de muncă
 persoană care lucrează cu carte de muncă, autorizație sau contract
 persoană care lucrează pe cont propriu (include agricultor)

Studiu/Raport: se va scrie denumirea studiului/raportului

- patron cu angajați
- persoană care lucrează cu ziua sau la negru
- nu răspund

7. Care este ultima școală absolvită?

- fără școală
- primar (1- 4 clase)
- gimnazial (5 - 8 clase)
- ucenici
- treapta I liceu (9 - 10 clase)
- profesională
- liceu (9 – 12 clase)
- școală maiștri
- școală post-liceală
- universitar de scurtă durată / colegiu
- universitar de lungă durată
- studii postuniversitare
- nu răspund

8. Care este ocupația dvs. principală în prezent sau ultima ocupație?

- conducători de unități și patroni, întreprinzători
- ocupații intelectuale
- tehnicieni sau maiștri
- funcționari
- lucrători în servicii și comerț
- agricultori cu calificare sau în gospodăria proprie
- meșteșugari și mecanici reparatori
- muncitori calificați
- muncitori necalificați în sectoare neagricole
- zilieri în agricultură
- cadru militar
- altele
- muncește în străinătate
- inactiv (copii, elevi / studenți, șomeri, casnice, pensionari)
- nu răspund

9. În luna trecută (aprilie), suma totală de bani obținută de către toți membrii gospodăriei dvs. incluzând salarii, dividende, chirii, vânzări etc., a fost cam de

_____ RON

NU LĂSAȚI NECOMPLETAT. NOTAȚI ÎN RON (LEI NOI).

9.1.

- nici un venit
- nu știu

Studiu/Raport: se va scrie denumirea studiului/raportului

nu răspund (treceți la 7.2.)

9.2. Ne puteți indica în care din categoriile de mai jos se situează venitul familiei dvs. pe lună?

maxim 500 RON între 1001-1500 RON între 2001-3000 RON între 5001-10000 RON nu știu

între 501-1000 RON între 1501-2000 RON între 3001-5000 RON peste 10000 RON nu răspund

10. Care dintre următoarele descriu cel mai bine situația gospodăriei dvs.?

- persoană singură sub 60 ani
- cuplu fără copii sub 35 de ani
- gospodărie tânără (părinți + copii sub 7ani)
- gospodărie medie (părinți + copii 7-18 ani)
- gospodărie adultă (părinți + copii peste 18 ani)
- gospodărie matură (adulți 35-60 de ani, fără copii în gospodărie)
- gospodărie cu 3 generații (copii, părinți, bunici)
- gospodărie de persoane vârstnice (1-2 adulți de 60 de ani și peste, fără copii)
- Alt tip. Care? _____

B. UTILIZAREA ANTIBIOTICELOR

1. Când ați luat ultima dată antibiotice, cum ar fi tablete, pulbere sau sirop?

- un singur răspuns -

- în ultima lună
- în ultimele 6 luni
- în ultimul an
- în urmă cu mai mult de 1 an
- niciodată (treceți la întrebarea 5)
- nu îmi amintesc

Studiu/Raport: se va scrie denumirea studiului/raportului

nu răspund

2. Atunci când ați luat ultima dată antibiotice, le-ați procurat pe baza unei rețete?

da nu nu îmi amintesc

3. Atunci când ați luat ultima dată antibiotice, vi s-a comunicat modul de administrare?

da nu nu îmi amintesc

4. Atunci când ați luat ultima dată antibiotice, de unde le-ați procurat?

- de la farmacie pe baza prescripției medicale
- de la farmacie fără rețetă medicală
- de la medic / administrat de un medic
- de pe raft din magazine sau vânzător ambulant
- de pe internet
- de la un prieten sau membru al familiei
- aveam deja rămase de mai demult
- de altundeva/de la altcineva fără rețetă
- nu îmi amintesc
- nu răspund

**5. Care a fost motivul pentru ultima administrare a antibioticelor?
- mai multe răspunsuri posibile -**

- pneumonie (o infecție care provoacă o inflamație a unuia sau a ambilor plămâni)
- bronșită (inflamația și umflarea bronhiilor, a căile respiratorii care transportă fluxul de aer)
- rinofaringită (inflamația membranei mucoase a nasului și a faringelui)
- gripă
- răceală
- durere de gât
- tuse
- febră
- durere de cap
- diaree
- infecții ale tractului urinar
- infecții cutanate sau alte plăgi

Studiu/Raport: se va scrie denumirea studiului/raportului

- altele, anume _____
- nu răspund

C. CUNOȘTINTE PRIVIND ANTIBIOTICELE

1. Când credeți că ar trebui să vă opriți din utilizarea antibioticelor?

- atunci când starea mea se îmbunătățește
- atunci când termin doza prescrisă conform instrucțiunilor
- nu știu

2. Cum apreciați următoarele afirmații? Pentru fiecare dintre următoarele afirmații, vă rugăm să indicați dacă credeți că este adevărat sau fals.

	Adevărată	Falsă	Nu știu
2.1. Este în regulă să utilizezi antibiotice recomandate de un prieten sau membru al familiei dacă și aceștia le-au folosit pentru aceleași simptome.			
2.2. Antibioticeleucid virușii.			
2.3. Este în regulă să utilizezi aceleași antibiotice sau să ceri să îți fie prescrise aceleași antibiotice atunci când manifesti simptome similare cu alte dăți și acestea te-au ajutat să te însănătoșești.			
2.4. Antibioticele sunt eficiente împotriva răcelii și a gripei.			
2.5. Utilizarea inutilă a antibioticelor le face ineficiente.			
2.6. Administrarea de antibiotice are adesea efecte secundare, cum ar fi diareea.			

3. Care din următoarele boli credeți că pot fi tratate cu antibiotice

	Da	Nu	Nu știu
HIV/SIDA			
Gonoreea			
Infecție urinară sau a tractului urinar			
Diaree			
Răceală sau gripă			
Febră			

Studiu/Raport: se va scrie denumirea studiului/raportului

Malarie			
Pojar			
Infecție cutanată			
Durere în gât/roșu în gât			
Durere musculară			
Durere de cap			

4. În ultimele 12 luni, vă amintiți să fi primit informații despre utilizarea inutilă a antibioticelor, de exemplu pentru răceală sau gripă?

- da
 nu
 nu îmi amintesc

5. De unde ați obținut informații pentru a nu utiliza inutil antibiotice?

- mai multe răspunsuri posibile -

- un medic mi-a vorbit despre asta
 un farmacist mi-a vorbit despre asta
 un alt profesionist din domeniul sănătății (de exemplu, asistenta medicală sau medicul curant) mi-a vorbit despre asta
 un membru al familiei sau un prieten mi-a vorbit despre asta
 dintr-o reclamă TV
 de pe Internet sau/și de pe rețelele sociale online (de exemplu, Facebook)
 dintr-un prospect sau de pe un poster
 din ziare
 de la știrile TV
 de la radio
 alte surse
 nu răspund

6. Informațiile pe care le-ați primit au schimbat opiniile dvs. privind utilizarea antibioticelor?

- da
 nu
 nu răspund

7. Pe baza informațiilor primite, cum intenționați să utilizați antibioticele?

- mai multe răspunsuri posibile -

Studiu/Raport: se va scrie denumirea studiului/raportului

- veți consulta întotdeauna un medic în situațiile în care aveți nevoie de antibiotice
- nu veți mai auto-administra antibiotice
- nu veți mai lua antibiotice fără prescripție de la un medic
- nu veți mai păstra antibioticele pentru data viitoare când veți fi bolnav
- veți folosi antibiotice împotriva gripei
- veți da antibioticele rămase rudelor sau prietenilor dvs. atunci când sunt bolnavi
- altele
- nici unul
- nu răspund

8. Pe ce teme, dacă există, doriți să primiți mai multe informații?

- mai multe răspunsuri posibile -

- rezistența la antibiotice
- cum se utilizează antibioticele
- condiții medicale pentru care se utilizează antibiotice
- prescrierea antibioticelor
- legăturile dintre sănătatea oamenilor, a animalelor și a mediului
- altele
- nici unul
- nu răspund

9. Care dintre următoarele surse de informații ați folosi pentru a obține informații de încredere despre antibiotice?

- max. 3 răspunsuri -

- medic
- asistentă medicală
- farmacie
- spital
- altă unitate de sănătate
- familie sau prieteni
- pagină web oficială dedicată sănătății (site web creat de guvern, de autorități, etc.)
- blog personal despre sănătate
- altă pagină web dedicată sănătății
- internet, rețele sociale online
- TV
- ziare sau reviste
- radio
- altele
- nu sunteți interesat să găsiți informații despre antibiotice
- nu știu

10. În ce măsură sunteți de acord sau nu că animalele de fermă bolnave trebuie tratate cu antibiotice, dacă acesta este cel mai potrivit tratament?

- sunt total de acord
- tind să fiu de acord
- tind să nu fiu de acord
- total dezacord
- nu știu

11. Știți că utilizarea antibioticelor pentru stimularea creșterii animalelor de fermă este interzisă în cadrul UE?

- da
- nu
- nu știu

D. CUNOȘTINTE PRIVIND REZISTENȚA LA ANTIBIOTICE

1. Ați auzit de următorii termeni?

	Da	Nu
Rezistență la antibiotice		
Superbacterie		
Rezistență antimicrobiană RAM Rezistența antimicrobiană (RAM) este capacitatea microorganismelor de a rezista tratamentelor antimicrobiene, în special antibioticelor.		
Rezistență la medicamente		
Bacterie rezistentă la antibiotice		

2. De unde ați auzit de acești termeni?

2.1. Cei care au ales DA la „rezistență la antibiotice”

- de la medic sau asistentă medicală
- de la farmacist
- de la un prieten sau un membru de familie (inclusiv de pe rețele de socializare)
- de la TV, presă scrisă, radio

Studiu/Raport: se va scrie denumirea studiului/raportului

- diverse campanii de informare
- din alte surse
- nu știu

2.2. Cei care au ales DA la „superbacterie”

- de la medic sau asistentă medicală
- de la farmacist
- de la un prieten sau un membru de familie (inclusiv de pe rețele de socializare)
- de la TV, presă scrisă, radio
- diverse campanii de informare
- din alte surse
- nu știu

2.3. Cei care au ales DA la „rezistență antimicrobiană”

- de la medic sau asistentă medicală
- de la farmacist
- de la un prieten sau un membru de familie (inclusiv de pe rețele de socializare)
- de la TV, presă scrisă, radio
- diverse campanii de informare
- din alte surse
- nu știu

2.4. Cei care au ales DA la „RAM”

- de la medic sau asistentă medicală
- de la farmacist
- de la un prieten sau un membru de familie (inclusiv de pe rețele de socializare)
- de la TV, presă scrisă, radio
- diverse campanii de informare
- din alte surse
- nu știu

2.5. Cei care au ales DA la „rezistență la medicamente”

- de la medic sau asistentă medicală
- de la farmacist

Studiu/Raport: se va scrie denumirea studiului/raportului

- de la un prieten sau un membru de familie (inclusiv de pe rețele de socializare)
- de la TV, presă scrisă, radio
- diverse campanii de informare
- din alte surse
- nu știu

2.6. Cei care au ales DA la „bacterie rezistentă la medicamente”

- de la medic sau asistentă medicală
- de la farmacist
- de la un prieten sau un membru de familie (inclusiv de pe rețele de socializare)
- de la TV, presă scrisă, radio
- diverse campanii de informare
- din alte surse
- nu știu

3. Cum apreciați fiecare din următoarele afirmații?

	Adevărat	Fals
1. Rezistența la antibiotice se manifestă atunci când corpul tău devine rezistent la antibioticele administrate iar acestea nu mai au efectul scontat		
2. Multe infecții devin din ce în ce mai rezistente la tratamentul cu antibiotic		
3. Dacă o bacterie este rezistentă la antibiotice, devine foarte dificil a trata infecția pe care o cauzează		
4. Rezistența la antibiotice este un proces care ar putea să mă afecteze pe mine sau pe membri familiei mele		
5. Rezistența la antibiotice este o problemă doar în alte țări		
6. Rezistența la antibiotice este o problemă doar pentru cei care utilizează antibiotice în mod regulat		
7. Bacteria rezistentă la antibiotice poate fi transmisă de la o persoană la alta		
8. Infecțiile rezistente la antibiotice fac procedurile medicale (ex. operațiile chirurgicale, transplanturile, tratamentul oncologic) mai periculoase		

4. La ce nivel credeți că ar fi cel mai eficient să fie abordată rezistența la antibiotice?

- la nivel individual sau în cadrul familiei
- la nivel regional
- la nivel național
- la nivelul UE
- la nivel global
- acțiunea la toate nivelurile este necesară
- nu știu