

RAPORTARE ȘTIINȚIFICĂ

Raportul Științific WP1

Contract nr. 298/2022; etapă nr. 1/2022; titlu proiect: Colaborarea cu vârstnicii în construirea unor orașe prietenoase cu toate vârstele (City & Co)

Descrierea științifică, cu punerea în evidență a rezultatelor etapei anuale și gradul de realizare a obiectivelor

City & Co este un proiect internațional, cu parteneri din trei țări europene (România, Polonia și Olanda), care își propune să creeze instrumente creative, inovatoare pentru evaluarea gradului în care diferite orașe, inclusiv din România, îndeplinesc standardele propuse de WHO (*World Health Organisation*, 2007) pentru a putea fi numite orașe prietenoase cu toate vârstele (*age friendly cities*). Este vorba de instrumente calitative și cantitative de evaluare a comunităților urbane, care sunt, în cadrul proiectului, testate pe orașe din cele trei țări participante. În România, instrumentele propuse în cadrul proiectului vizează aspecte ale termenului de *age friendly city* în municipiul București, dar metodologia de evaluare se poate extinde și spre alte orașe din România. Produsul final, original al proiectului este un geoportal care va permite evaluarea orașelor pe mai multe dimensiuni cu privire la calitatea locuirii și la aspectele care le fac prietenoase sau nu cu locuitorii de diferite vârste. Geoportalul colectează și actualizează date, în mod constant pe cele 8 dimensiuni care definesc termenul de *comunitate urbană prietenoasă cu vârstele*: (1) transport public; (2) locuințe și condiții de locuit; (3) participare socială; (4) respect și incluziune socială; (5) participare civică și nivel de angajabilitate e piața muncii; (6) comunicare și informare; (7) suport comunitar și servicii de sănătate; (8) clădirii și spații urbane în afara clădirilor.

Proiectul City & Co presupune investigarea nivelului de *age-friendliness* în patru orașe importante din Europa: Haga, Wrocław, Krakovia și București. **Prima etapă a proiectului (1.03 2022- 31.12.2022)** a presupus o abordare cantitativă, în care am utilizat chestionarul *Age*

Friendly Cities and Communities Questionnaire (AFCCQ), anterior folosit în Olanda de echipa de cercetători (Dikken et al., 2020) și am validat acest instrument în cele patru orașe care sunt incluse în proiect. Instrumentul a fost validat, în această etapă, în România după cum urmează:

Etapa 1. Validarea cross-culturală a chestionarului AFCCQ

1.1. Elaborarea manualului care va sta la baza colectării datelor

- Elaborarea manualului AFCQ pentru România și stabilirea detaliilor cercetării

1.2. Validarea chestionarului AFCQ pentru România

- Elaborarea întrebărilor și definitivarea instrumentului de cercetare

- Construirea și validarea chestionarului final

- Colectarea datelor pe baza de chestionar

Aceste obiective au fost atinse în totalitate în perioada 1.03.2022 – 31.12.2022, aferentă primei etape a proiectului

Livrabile realizate

Conform planului de realizare pentru etapa 1 a proiectului (anul 2022), au rezultat două livrabile

1. Manualul care a stat la baza colectării datelor

Manualul a fost redactat în limba engleză, pentru a putea fi folosit de membrii echipei de proiect din cele trei țări (România, Polonia și Olanda) și reunește detalii privind derularea cercetării, cu folosirea chestionarului AFCCQ.

Descriem, mai jos, principalele elemente ale manualului care a stat la baza colectării datelor, în România

Manualul stipulează următoarele:

- Realizarea procesului de colectare a datelor pentru *Cross-Cultural Adaptation and Validation of AFCCQ Questionnaire (folosind Chestionarul AFCCQ adaptat pentru România)*
- Un studiu cantitativ de efectuat pe un eșantion de 400 persoane adulte cu vârste peste 65 de ani reprezentativ la nivel orașului București, în baza unui chestionarului AFCCQ efectuat în sistemul CAPI (*Computer Assisted Personal Interviewing*)

Prevalidare instrument cercetare cantitativă (chestionar)

Va fi invitat să participe un grup format din locuitori ai Bucureștiului cu vârste de peste 65 de ani (65+ de ani, $N=10$). Participanții primesc o invitație ce conține explicații legate de ceea ce trebuie să evalueze în legătură cu relevanța celor 8 domenii specifice termenului *de age friendly city* cu privire la elemente legate de sustenabilitate. Toate aceste aspecte trebuie evaluate pe o scală Likert de patru trepte (1 = nerelevant, 2 = oarecum relevant, 3 = destul de relevant, 4 = foarte relevant). Participanții trebuie să poată citi și înțelege limba română și se recomandă diversitatea lor la nivel educațional. Complexitatea chestionarului este măsurată prin întrebarea adresată participanților referitoare la ansamblul întrebărilor la care au trebuit să răspund (adică, teme sau elemente omise pe care le consideră relevante pentru a măsura *age-friendliness* în orașul lor - București).

Validarea

Validabilitatea conținutului urmează un procedeu similar celui descris mai sus. În această rundă, un grup de experți din București, care sunt familiarizați cu termenul de *age-friendly city*, este contactat pentru a participa în procesul de validare al instrumentului aflat în lucru ($N=10$). Toți experții sunt selectați astfel încât să aibă studii doctorale finalizate și cu experiență în domeniul urbanistic, studiilor legate de vârstnici și îmbătrânire, cercetare fundamentală, care pot operaționaliza corespunzător termenul de *age-friendly city*. Experții sunt invitați prin e-mail să evalueze în mod independent relevanța itemilor prezentați, în ceea ce privește construcția, relevanța pentru populația studiului (persoanele în vârstă) și scopul cercetării pe o scară Likert de patru trepte (1 = nerelevant, 2 = oarecum relevant, 3 = destul de relevant, 4 = foarte relevant). Complexitatea este măsurată, din nou, prin întrebări adresate experților cu privire la validitatea de construct (dacă itemii acoperă termenul de *age-friendly city*).

Culegerea datelor prin intermediul unui sistem CAPI (Computer Assisted Personal Interviewing) – este o tehnică ușor de folosit pentru vârstnici și care are o acuratețe a datelor ridicată

- **Metoda de cercetare:** Studiu cantitativ, pe un eșantion reprezentativ la nivelul Municipiului București pentru populația adultă de 65 de ani și peste

- **Populația vizată:** Populația adultă, rezidentă a Municipiului București cu vârsta de 65 de ani și peste
- **Metoda de culegere a datelor:** anchetă sociologică bazată pe chestionar aplicat față în față
- **Tipul eșantionului:** probabilist, stratificat
- **Reprezentativitatea eșantionului:** reprezentativ pentru populația de peste 65 de ani din București pe categoriile socio-demografice (sex, grupe vârstă, educație);
- **Volumul eșantionului:** 400 persoane;
- **Eroarea maximă admisă a datelor:** +/- 5% pentru un grad de încredere de 95%;
- **Variabile sociodemografice obligatorii:**
 - Gen (masculin – 47%, feminin- 53%);
 - Vârstă (65–69 ani (36%); 70–74 ani (25%) și peste 75 ani (39%))
 - Educație (primară, medie, superioară);
 - Venit;
 - Tip localitate (urban – București, cu respectarea distribuției pe zone/cartiere)

Colectarea datelor primare și elaborarea bazelor de date

Datele au fost colectate într-o bază de date, format SPSS. Baza de date a fost curățată și etichetată.

Colectarea datelor Septembrie – Octombrie 2022

Structura eșantionului

Gen	Proporție	Nr. chestionare
Feminin	53%	188
Masculin	47%	212
Total	100%	400

Grupe de vârstă	Proporție	Nr. chestionare
65–69 ani	36%	144
70–74 ani	25%	100
peste 75 ani	39%	156
Total	100%	400

Datele colectate în această etapă vor fi folosite în etapa a doua a proiectului și constituie un punct de plecare pentru construirea geopotului – care este produsul final al proiectului

2. Chestionarul pe baza căruia au fost colectate date în România (chestionarul AFCCQ- validat pentru România)

Pentru validarea acestui instrument, am procedat la elaborarea și discutarea întrebărilor, la traducerea și adaptarea instrumentului final de cercetare și la colectarea datelor de cercetare pe baza acestui chestionar, pe un eșantion reprezentativ de vârstnici din București. Mai jos este chestionarul AFCCQ, adaptat pentru România, care a rezultat în urma acestei etape a proiectului.

Dezvoltarea și validarea AFCCQ a urmat unui proces riguros de validare pas cu pas, folosind standardele internaționale, bazate pe consens între evaluatori (COSMIN - *Consensus-based Standards for the selection of health status Measurement Instruments*, vezi spre exemplu Özer et al., 2022). Rezultatele validării arată un instrument solid din punct de vedere psihometric. AFCCQ acoperă cele opt domenii ale modelului WHO (*World Health Organisation*, 2007) care definesc termenul de *age friendly city* și un al nouălea domeniu suplimentar - al situației financiare care a apărut din analizele factoriale efectuate pe o bază de date obținută din cercetări anterioare, conduse în Olanda. AFCCQ este foarte util pentru practicieni și cercetători, deoarece poate evalua comunitățile urbane într-o manieră numerică ce poate fi cuantificată, într-o abordare cantitativă. Acest lucru, la rândul său, poate ajuta la monitorizarea progresului (sau a regresului) gradului de adecvare a comunității urbane

la nevoile cetățenilor și pentru a oferi feedback cu privire la impactul potențial al politicilor publice sau a programelor sociale (Ivan et al., 2020; van Hoof et al., 2022). Întrucât *age friendly city* este o mișcare globală, eforturile orașelor, a comunităților urbane de a deveni mai prietenoase cu toate vârstele, sunt marcate de variații culturale, economice, sociale specifice țărilor unde are loc cercetarea. AFCCQ a fost inițial dezvoltat în Olanda și are un potențial de aplicare în contexte internaționale, dar trebuie testat, adaptat, validat. Prin urmare, este important ca AFCCQ să treacă printr-un proces riguros de validare interculturală pentru fiecare dintre țările în care urmează să fie utilizat chestionarul, un proces de validare transparent, pentru a permite replicarea datelor/ instrumentului de cercetătorii din întreaga lume.

The Age-Friendly City and Community Questionnaire (AFCCQ) – adaptat pentru România

Vă mulțumim că ați acceptat participarea la acest studiu. Tema chestionarului este despre orașele și comunitățile prietenoase cu vârstnicii. Răspunsul dumneavoastră ne va ajuta să realizăm analiza aferentă orașului București. Chestionarul este format din 3 părți: 1. Date demografice, 2. Întrebările despre orașele și comunitățile prietenoase cu vârstnicii și 3. Întrebările despre sustenabilitate. Timpul de completare este între 10 – 15 minute.

Date demografice		
D1. Care este sexul dvs.?	Bărbat	Femeie
D2. Care este anul nașterii dvs.?	Anul nașterii _____	
D3. În ce țară v-ați născut?	Țara _____	
D4. Care este nivelul dvs. de educație (cel mai înalt nivel de educație absolvit)?	Se completează nivelul de educație _____	
D5. În ce cartier din București locuiți?	Listă cartiere: 1. 13 Septembrie 2. Aviatorilor 3. Aviației	

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Balta Albă 5. Băneasa 6. Berceni 7. Bucureștii Noi 8. Centru Civic 9. Centrul istoric 10. Colentina 11. Cotroceni 12. Crângași 13. Dămăroaia 14. Dealul Spirii 15. Domenii 16. Dorobanți 17. Dristor 18. Drumul Taberei 19. Dudești 20. Ferentari 21. Floreasca 22. Gara de Nord 23. Ghencea 24. Giulești 25. Grivița 26. Iancului 27. Militari 28. Moșilor 29. Muncii 30. Obor 31. Olteniței 32. Pajura 33. Pantelimon 34. Pipera 35. Primăverii 36. Romană 37. Rahova 38. Ștefan cel Mare 39. Tei 40. Timpuri Noi 41. Tineretului 42. Titan 43. Unirii 44. Vatra Luminoasă 45. Victoriei 46. Vitan 47. Văcărești
<p>D6. De câți ani locuiți în București?</p>	<p>Număr de ani _____</p>
<p>D7. Locuiți într-o locuință proprietate personală, într-o locuință socială sau într-o locuință închiriată ?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Locuință proprietate personală 2. Locuință socială

	3. Locuință închiriată 4. Locuință achiziționată prin credit/ipotecă (pentru care însă se plătesc rate) 5. Locuința unei rude	
D8. Locuiți cu alte persoane sau singur (ă)?	Cu alte persoane	Singur(ă)
D9. Este cineva care are grijă de dvs. acasă (spre exemplu vă face curățenie sau la alte lucruri care țin de îngrijirea personală)	Da	Nu
D10. Suferiți de o boală cronică ?	Da	Nu
D10a. Urmăți tratamentul/ prescripția recomandată pentru boala cronică de care suferiți?	Da	Nu
D11. Folosiți un scaun cu roțile, baston sau ceva similar care să vă ajute la mers?	Da	Nu
D12. Pe o scală de la 1 la 10, unde 1 este foarte puțin mulțumit și 10 – foarte mulțumit - evaluați, în prezent, viața dvs., în general?	Notă de la 1 la 10 _____	

A. The Age-friendly City and Community Questionnaire

Răspundeți următoarelor întrebări folosind o scală de 5 trepte (Likert):

1 = Total dezacord

2 = Dezacord

3 = Nici acord, Nici dezacord

4 = Acord

5 = Total acord

Domeniu 1: Gospodăria proprie					
1. Locuința mea este într-o zonă/ clădire ușor accesibilă pentru mine	1	2	3	4	5
2. Locuința mea este într-o zonă/ clădire la care cei care mă vizitează pot ajunge ușor	1	2	3	4	5
Domeniu 2: Participare socială					

3. Sunt suficiente oportunități de a te întâlni cu alți oameni, în cartierul meu	1	2	3	4	5
4. Activitățile și evenimentele organizate în oraș sunt în locuri care îmi sunt accesibile	1	2	3	4	5
5. Informațiile despre activitățile și evenimentele din oraș sunt suficiente și potrivite cu așteptările mele	1	2	3	4	5
6. Există a gamă suficient de variată de activități și evenimente în oraș	1	2	3	4	5
Domeniul 3: Respect și incluziune socială					
7. Mă deranjează uneori remarcile negative legate de vârsta mea	1	2	3	4	5
8. Am trăit situații de discriminare din cauza vârstei mele	1	2	3	4	5
Domeniul 4: Participare civică și implicare în comunitate					
9. Am suficiente oportunități să interacționez cu cei din generațiile mai tinere	1	2	3	4	5
10. Mă simt ca un membru valorizat la societății	1	2	3	4	5
Domeniul 5: Comunicare și informare					
11. Informațiile pe care le primim (printat sau pe Internet) de la primărie sau alte instituții publice sunt ușor de citit (în sensul că literele se pot vedea cu ușurință, textul e vizibil)	1	2	3	4	5
12. Informațiile pe care le primim (printat sau pe Internet) de la primărie sau alte instituții publice sunt scrise ușor de înțeles (în sensul că sunt într-un limbaj accesibil)	1	2	3	4	5
Domeniul 6: Suport comunitar și servicii de sănătate					
13. Oferta de servicii de sănătate și îngrijire din orașul meu este suficientă pentru mine	1	2	3	4	5
14. Când sunt bolnav(ă), primesc tot ajutorul (serviciile de sănătate) de care am nevoie	1	2	3	4	5
15. Dacă am nevoie, pot ușor să accesez servicii de sănătate și îngrijire, deplasându-mă direct sau prin telefon	1	2	3	4	5
16. Am suficiente informații despre serviciile de sănătate și îngrijire din cartierul meu	1	2	3	4	5
17. Specialiștii/ cei care lucrează în serviciile de sănătate și îngrijire din cartierul meu sunt suficient de buni	1	2	3	4	5
Domeniul 7: Clădiri și spații publice din afara clădirilor					
18. Cartierul meu este accesibil cuiva care are un scaun cu roțile sau care folosește un	1	2	3	4	5

baston (sau ceva similar care ajută la mers)					
19. Magazinele din cartierul meu sunt accesibile cuiva care are un scaun cu rotile sau care folosește un baston (sau ceva similar care ajută la mers)	1	2	3	4	5
Domeniul 8: Transportul public					
20. Am acces destul de ușor la un tramvai sau autobuz, în cartierul meu (în zona în care locuiesc)	1	2	3	4	5
21. Stațiile de tramvai și cele de autobuz din cartierul meu/zona în care locuiesc sunt ușor accesibile și adaptate călătoriei cu transportul în comun chiar și atunci când este aglomerat?	1	2	3	4	5
Domeniul 9: Situația financiară					
22. Venitul meu este suficient pentru a-mi acoperi nevoile de bază, fără probleme	1	2	3	4	5
23. Venitul meu îmi asigură un trai bun	1	2	3	4	5

B. Sustainability/ Sustenabilitate

Răspundeți următoarelor întrebări folosind o scală de 5 trepte (Likert)

1 = Total dezacord

2 = Dezacord

3 = Nici acord, Nici dezacord

4 = Acord

5 = Total acord

Sustenabilitate					
1. Îmi permit să îmi plătesc facturile la utilități (gaze, lumină)	1	2	3	4	5
2. Acasă, încerc să economisesc lumină sau apă, ca să reduc consumul	1	2	3	4	5
3. În anumite situații, sting lumina sau scot anumite aparate din priză (sau nu le folosesc), ca să reduc costurile	1	2	3	4	5
4. Uneori sting lumina sau scot anumite aparate din priză (sau nu le folosesc), ca să protejez mediul înconjurător	1	2	3	4	5
5. Iarna, dau drumul mai puțin la căldură (sau cu intensitate mai mică), pentru a reduce costurile	1	2	3	4	5
6. Iarna, dau drumul mai puțin la căldură (sau cu intensitate mai mică), pentru a proteja mediul înconjurător	1	2	3	4	5
7. Știu ce trebuie făcut la nivelul locuinței mele pentru a reduce din consumul de energie (lumină, apă, căldură)	1	2	3	4	5
7.a. Când folosesc diferite dispozitive de a răci aerul în încăperea vara (ex. aer condiționat, ventilator), iau în considerare costurile acestui lucru	1	2	3	4	5
8. Am implementat niște măsuri de reducere a energiei la nivelul casei mele/ locuinței mele	1	2	3	4	5
8.a. Când folosesc diferite dispozitive de a răci aerul în încăperea vara (ex. aer condiționat, ventilator), iau în considerare costurile aspectele legate de protejarea a mediului	1	2	3	4	5

9. Am opțiunea de a implementa măsuri care reduc consumul de energie la nivelul casei mele/ locuinței mele	1	2	3	4	5
10. Am mijloacele/oportunitățile financiare care mi-ar permite să implementez soluții legate de economisirea energiei la nivelul casei mele/ locuinței mele	1	2	3	4	5
11. Sunt preocupat (ă) de problema schimbării climei și a mediului înconjurător	1	2	3	4	5
12. Încerc să economisesc apă la nivelul gospodăriei mele	1	2	3	4	5
13. Pot fi destul de confortabil (destul de bine) în zilele din vară în care sunt temperaturi extrem de ridicate	1	2	3	4	5
14. Știu ce trebuie să fac ca să pot fi confortabil (să mă simt bine) în zilele de vară în care sunt temperaturi extrem de ridicate.	1	2	3	4	5
15. Mă simt implicat (ă) în politicile care privesc schimbările climatice și protecția mediului	1	2	3	4	5
16. Ca persoană în vârstă, mă simt destul de vulnerabil (ă) la schimbările de climă/climatice care au loc	1	2	3	4	5
17. De câte ori pot, sortez gunoiul menajer	1	2	3	4	5
18. Cred că este important să folosim surse de energie regenerabile (ex. energia solară, energia vântului)	1	2	3	4	5
19. Am posibilitățile financiare să duc o viață în care să protejez mediul înconjurător prin ceea ce fac/ prin acțiunile mele	1	2	3	4	5
20. Am întreprins deja anumite măsuri care să mă ajute să protejez mediul înconjurător	1	2	3	4	5
21. Sunt destul de conștient(ă) de ce alimente am nevoie și nu arunc deloc mâncare	1	2	3	4	5
22. Să pot cumpăra un lucru (să îmi permit să-l cumpăr) este mai important pentru mine decât să fie prietenos cu mediul înconjurător	1	2	3	4	5

23. Mi-ar plăcea să am mai multe de spus/ să fiu consultat în politicile care privesc mediul înconjurător	1	2	3	4	5
24. Informațiile despre protejarea mediului înconjurător oferite de guvern sunt suficiente și adecvate	1	2	3	4	5
25. Măsurile guvernamentale de suport pentru populație legate de protecția mediului înconjurător (ex.: suport financiar pentru instalarea unor dispozitive care economisesc energie, sau asistența tehnică) sunt adecvate și suficiente	1	2	3	4	5
26. Măsurile implementate de guvern care urmăresc protejarea mediului înconjurător îmi afectează veniturile	1	2	3	4	5
27. Oamenii care poluează mai mult, ar trebui să plătească mai mult decât ceilalți	1	2	3	4	5
28. Dacă aş avea oportunitatea, mi-ar plăcea să implementez personal o sursă/ un dispozitiv care folosește energie regenerabilă (ex. energia solară, energia vântului) în propria gospodărie	1	2	3	4	5
29. Prefer să trăiesc modest, în acord cu ideile legate de protejarea mediului înconjurător	1	2	3	4	5
30. Îmi place un stil de viață modest/ cumpătat	1	2	3	4	5
31. Merg cu transportul în comun, ca să protejez mediul înconjurător	1	2	3	4	5
32. Cred că aerul din orașul în care locuiesc este curat/ nepoluat	1	2	3	4	5
33. Cred că străzile din orașul în care locuiesc sunt curate (nu este gunoi pe stradă)	1	2	3	4	5
34. Am destule oportunități să mă relaxez și să petrec timp în natură (ex. parcuri, alte zone din natură)	1	2	3	4	5
35. Sunt conștient (ă) de faptul că deciziile mele de cumpărare (a anumitor bunuri sau servicii) au un impact asupra mediului înconjurător	1	2	3	4	5

36. Aș vrea să mănânc mai puțin sau să mănânc mai puțină carne, ca să protejez mediul înconjurător	1	2	3	4	5
37. Aș vrea să mănânc mai mult lucruri care cresc într-un anumit anotimp (într-o perioadă a anului), ca să protejez mediul înconjurător	1	2	3	4	5
38. Folosesc spațiile verzi ale orașului (inclusiv parcurile) în activitățile de zi cu zi	1	2	3	4	5
39. Să existe o multitudine de specii de animale și plante este o condiție ca să avem o calitate a vieții bună	1	2	3	4	5

Diseminarea rezultatelor

Informațiile importante ale proiectului, activitățile și rezultatele proiectului au fost diseminate, după cum urmează:

- Pe site-ul dedicat al proiectului <https://cityco.snspa.ro/>
- Pe site-ul universității din România (SNSPA)
- <https://snspa.ro/cercetare/proiecte/city-co-colaborarea-cu-varstnicii-in-construirea-unor-orase-prietenoase-cu-toate-varstele/>
- Pe site-ul Urban Europe <https://jpi-urbaneurope.eu/project/cityco/>
- Pe Twitter https://twitter.com/SNSPA_oficial/status/1494571628155580418
- Pe Facebook <https://z-upload.facebook.com/upwroclaw/posts/10159737503432962>
- La universitățile partenere
<https://www.thehagueuniversity.com/research/centre-of-expertise/projectdetails/project-city-co>
<https://upwr.edu.pl/en/news/cityco-how-to-build-an-age-friendly-city-408.html>
https://ceapp.uj.edu.pl/en_GB/city
- Pe site-urile agențiilor naționale de cercetare (PL)
<https://ncn.gov.pl/en/aktualnosci/2021-12-16-wyniki-konkursu-enutc>
- Pe site-ul ENUTC <https://www.era-learn.eu/network-information/networks/enutc/1st-enutc-call-2021/older-adults-co-creating-a-sustainable-age-friendly-city>
- Pe site-urile *supportive partners*: <https://www.nwo.nl/en/projects/utc011>

- Pe site-ul WHO: <https://extranet.who.int/agefriendlyworld/network/the-hague/>

De asemenea, rezultatele preliminariei obținute în România după testarea și validarea chestionarului au fost prezentate la o conferință de specialitate:

Ivan, Loredana & Rădulescu, Cristina (2022). Age-Friendly City: Analyzing the Views of Older People from Bucharest. *Smart Cities International Conference (SCIC), 10th Edition, 2022 - December 8, 9, București.*

<https://www.smart-edu-hub.eu/scic10/registration10>

Un articol (Factor de impact = 6) publicat de cercetătorii din echipa Olandei (care descrie metodologia colectării datelor pe baza AFCCQ), constituie un element de deminare important.

van Hoof, J., van den Hoven, R. F., Hess, M., van Staalduinen, W. H., Hulsebosch-Janssen, L. M., & Dikken, J. (2022). How older people experience the age-friendliness of The Hague: A quantitative study. *Cities*, 124, 103568. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2022.103568>

Bibliografie

Dikken, J., van den Hoven, R. F., van Staalduinen, W. H., Hulsebosch-Janssen, L. M., & van Hoof, J. (2020). How older people experience the age-friendliness of their city: Development of the age-friendly cities and communities questionnaire. *International journal of environmental research and public health*, 17(18), 6867. <https://doi.org/10.3390/ijerph17186867>

Ivan, L., Beu, D., & Van Hoof, J. (2020). Smart and Age-Friendly Cities in Romania: An Overview of Public Policy and Practice. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(14), 5202. <https://doi.org/10.3390/ijerph17145202>.

Özer, Z., Turan, G. B., & Teke, N. (2022). Age-friendly cities and communities questionnaire: A research on Turkish validity and reliability. *Archives of Environmental & Occupational Health*, 1-10.

van Hoof, J., van den Hoven, R. F., Hess, M., van Staalduinen, W. H., Hulsebosch-Janssen, L. M., & Dikken, J. (2022). How older people experience the age-friendliness of The Hague: A quantitative study. *Cities*, 124, 103568. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2022.103568>

World Health Organization. (2007). *Global age-friendly cities: A guide*. World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/43755>

Sumar executiv al activităților (poate fi publicat de Autoritatea Contractantă)

Proiectul City & Co presupune investigarea nivelului de *age-friendliness* în patru orașe importante din Europa: Haga, Wrocław, Cracovia și București. **Prima etapă a proiectului (1.03.2022- 31.12.2022)** a presupus o abordare cantitativă, în care am utilizat chestionarul *Age Friendly Cities and Communities Questionnaire* (AFCCQ), anterior folosit în Olanda de echipa de cercetători (Dikken et al., 2020) și am validat acest instrument în cele patru orașe care sunt incluse în proiect. Instrumentul a fost validat, în această etapă, în România după cum urmează:

Etapa 1. Validarea cross-culturală a chestionarului AFCCQ

1.1. Elaborarea manualului care va sta la baza colectării datelor

- Elaborarea manualului AFCQ pentru România și stabilirea detaliilor cercetării

1.2. Validarea chestionarului AFCQ pentru România

- Elaborarea întrebărilor și definitivarea instrumentului de cercetare

- Construirea și validarea chestionarului final

- Colectarea datelor pe baza de chestionar

Aceste obiective au fost atinse în totalitate în perioada 1.03.2022 – 31.12.2022, aferentă primei etape a proiectului

Director Proiect,

Ivan, Loredana,

