**APPENDIX A:** Ukrainian translation and item statistics of Right-Wing Authoritarianism scale (RWA20) calculated for raw and CMB-corrected data

| Item code | Item content | RAW DATA | | | | | CMB-CORRECTED DATA | | | | | Ukrainian translation of item content |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Standardized item-total correlation | | Item-rest correlation | | Test-retest reliability (ICC) | Standardized item-total correlation | | Item-rest correlation | | Test-retest reliability  (ICC) |
| wave 1 | wave 2 | wave 1 | wave 2 | wave 1 | wave 2 | wave 1 | wave 2 |
| *rwa01* | *The established authorities generally turn out to be right about things, while the radicals and protestors are usually just “loud mouths” showing off their ignorance* | *non-scored practice item* | | | | | | | | | | *Органи влади зазвичай праві у важливих питаннях, а радикали та протестувальники – просто «крикуни», які демонструють власну некомпетентність* |
| *rwa02* | *Women should have to promise to obey their husbands when they get married* | *non-scored practice item* | | | | | | | | | | *Вийшовши заміж, жінка зобов’язана слухатися свого чоловіка* |
| rwa03 | Our country desperately needs a mighty leader who will do what has to be done to destroy the radical new ways and sinfulness that are ruining us | 0.53 | 0.56 | 0.48 | 0.52 | 0.53\*\*\* | 0.57 | 0.55 | 0.50 | 0.48 | 0.30\*\* | Нашій державі життєво необхідний сильний лідер, який викорінить радикальні нововведення та аморальність, що руйнують нашу країну |
| **rwa04** | **Gays and lesbians are just as healthy and moral as anybody else** | 0.51 | 0.69 | 0.39 | 0.63 | 0.48\*\*\* | 0.65 | 0.73 | 0.58 | 0.69 | 0.45\*\*\* | **Геї та лесбійки – такі самі здорові й моральні люди, як всі інші** |
| rwa05 | It is always better to trust the judgment of the proper authorities in government and religion than to listen to the noisy rabble-rousers in our society who are trying to create doubt in people’s minds | 0.42 | 0.50 | 0.36 | 0.44 | 0.54\*\*\* | 0.38 | 0.46 | 0.30 | 0.38 | 0.47\*\*\* | Завжди краще довіряти представникам влади та церкви, ніж слухати галасливих провокаторів, які баламутять людям голови |
| **rwa06** | **Atheists and others who have rebelled against the established religions are no doubt every bit as good and virtuous as those who attend church regularly** | 0.56 | 0.50 | 0.48 | 0.42 | 0.18\* | 0.57 | 0.49 | 0.52 | 0.41 | 0.20\* | **Атеїсти та інші, хто виступає проти релігії, – не менш добрі та порядні люди, ніж ті, хто регулярно відвідує церкву** |
| rwa07 | The only way our country can get through the crisis ahead is to get back to our traditional values, put some tough leaders in power, and silence the troublemakers spreading bad ideas | 0.62 | 0.67 | 0.58 | 0.63 | 0.33\*\*\* | 0.61 | 0.66 | 0.54 | 0.59 | 0.40\*\*\* | Єдиний шлях, яким наша країна може подолати майбутню кризу, – повернутися до традиційних цінностей, привести жорстких лідерів до влади та  закрити роти баламутам, які поширюють згубні ідеї |
| **rwa08** | **There is absolutely nothing wrong with nudist camps** | 0.31 | 0.29 | 0.23 | 0.21 | 0.44\*\*\* | 0.29 | 0.24 | 0.21 | 0.15 | 0.44\*\*\* | **Немає нічого поганого в нудистських пляжах** |
| **rwa09** | **Our country needs free thinkers who have the courage to defy traditional ways, even if this upsets many people** | 0.46 | 0.61 | 0.38 | 0.56 | 0.33\*\*\* | 0.47 | 0.58 | 0.40 | 0.54 | 0.33\*\*\* | **Нашій країні потрібні вільнодумці, які наважуються виступати проти традиційних цінностей, навіть якщо їхні дії обурюють багатьох людей** |
| rwa10 | Our country will be destroyed someday if we do not smash the perversions eating away at our moral fiber and traditional beliefs | 0.74 | 0.71 | 0.71 | 0.68 | 0.55\*\*\* | 0.74 | 0.74 | 0.69 | 0.68 | 0.60\*\*\* | Наша країна рано чи пізно буде знищена, якщо ми не викорінимо всі ті збочення, які роз’їдають нашу мораль і традиційні цінності |
| **rwa11** | **Everyone should have their own lifestyle, religious beliefs, and sexual preferences, even if it makes them different from everyone else** | 0.34 | 0.58 | 0.22 | 0.50 | 0.56\*\*\* | 0.44 | 0.69 | 0.36 | 0.64 | 0.51\*\*\* | **Кожен має жити по-своєму,**  **дотримуючись власних релігійних переконань та сексуальних орієнтацій, навіть якщо вони не такі, як у всіх інших** |
| rwa12 | The “old-fashioned ways” and the “old-fashioned values” still show the best way to live | 0.63 | 0.62 | 0.55 | 0.55 | 0.61\*\*\* | 0.63 | 0.61 | 0.56 | 0.55 | 0.62\*\*\* | «Старомодні» погляди та цінності залишаються найкращим орієнтиром у житті |
| **rwa13** | **You have to admire those who challenged the law and the majority’s view by protesting for women’s abortion rights, for animal rights, or to abolish school prayer** | 0.63 | 0.62 | 0.55 | 0.52 | 0.47\*\*\* | 0.69 | 0.78 | 0.65 | 0.75 | 0.42\*\*\* | **Нам слід захоплюватися людьми, які кидають виклик закону та поглядам більшості, виборюючи право жінок на аборти, захищаючи права тварин та протестуючи проти релігійного виховання в школах** |
| rwa14 | What our country really needs is a strong, determined leader who will crush evil, and take us back to our true path | 0.53 | 0.50 | 0.49 | 0.46 | 0.66\*\*\* | 0.61 | 0.48 | 0.55 | 0.40 | 0.47\*\*\* | Нам потрібен сильний та рішучий лідер, який очистить країну від зла і поверне нас на шлях істинний |
| **rwa15** | **Some of the best people in our country are those who are challenging our government, criticizing religion, and ignoring the “normal way things are supposed to be done.”** | 0.40 | 0.41 | 0.32 | 0.32 | 0.40\*\*\* | 0.38 | 0.50 | 0.31 | 0.44 | 0.39\*\*\* | **Найкращі люди нашої країни – це ті, хто кидає виклик владі, критикує церкву та не погоджується жити за усталеними порядками** |
| rwa16 | God’s laws about abortion, pornography and marriage must be strictly followed before it is too late, and those who break them must be strongly punished | 0.69 | 0.68 | 0.62 | 0.61 | 0.54\*\*\* | 0.70 | 0.68 | 0.64 | 0.62 | 0.55\*\*\* | Поки не пізно, нам слід схаменутися і почати неухильно дотримуватися Божих заповідей щодо абортів, порнографії та шлюбу, а їх порушників – суворо карати |
| rwa17 | There are many radical, immoral people in our country today, who are trying to ruin it for their own godless purposes, whom the authorities should put out of action | 0.56 | 0.35 | 0.51 | 0.29 | 0.32\*\*\* | 0.53 | 0.29 | 0.46 | 0.21 | 0.32\*\*\* | У нашій країні багато радикальних і аморальних людей, які намагаються зруйнувати її заради власних нечестивих намірів і яких влада повинна зупинити |
| **rwa18** | **A “woman’s place” should be wherever she wants to be. The days when women are submissive to their husbands and social conventions belong strictly in the past** | 0.55 | 0.49 | 0.46 | 0.39 | 0.44\*\*\* | 0.67 | 0.65 | 0.61 | 0.58 | 0.46\*\*\* | **«Місце» жінки там, де вона сама того хоче. Часи, коли жінки підкорювалися своїм чоловікам та суспільним нормам, безповоротно минули** |
| rwa19 | Our country will be great if we honor the ways of our forefathers, do what the authorities tell us to do, and get rid of the “rotten apples” who are ruining everything | 0.43 | 0.50 | 0.36 | 0.44 | 0.58\*\*\* | 0.39 | 0.46 | 0.31 | 0.38 | 0.55\*\*\* | Наша країна стане сильнішою, якщо ми будемо шанувати звичаї предків, виконувати вказівки влади та позбудемося «паршивих овець», які все псують |
| **rwa20** | **There is no “ONE right way” to live life; everybody has to create their own way** | 0.49 | 0.51 | 0.39 | 0.40 | 0.56\*\*\* | 0.57 | 0.68 | 0.50 | 0.62 | 0.49\*\*\* | **Не існує «єдино правильного» шляху в житті. Кожен має жити по-своєму** |
| **rwa21** | **Homosexuals and feminists should be praised for being brave enough to defy “traditional family values”** | 0.67 | 0.64 | 0.58 | 0.57 | 0.59\*\*\* | 0.76 | 0.68 | 0.73 | 0.64 | 0.57\*\*\* | **Гомосексуали та феміністки заслуговують на повагу за те, що не бояться кинути виклик «традиційним сімейним цінностям»** |
| rwa22 | This country would work a lot better if certain groups of troublemakers would just shut up and accept their group’s traditional place in society | 0.65 | 0.57 | 0.58 | 0.53 | 0.30\*\*\* | 0.66 | 0.54 | 0.60 | 0.47 | 0.28\*\* | В нашій країні все було б значно краще, якби активісти із «невдоволених» груп закрили роти і прийняли традиційне місце своєї групи в суспільстві |

*\* p < 0.05 \*\* p < 0.01 \*\*\* p < 0.001*

*Note:* Con-trait (reverse-scored) items are presented in bold. Item numbering, embedded in the item codes, follows the same order as in Altemeyer (2006, pp. 11–12), including the two practice items at the beginning. Color shading is applied to facilitate pairwise comparisons of the same indicators calculated for raw and CMB-corrected data. All indicators are based on a dataset of 99 complete cases.

The item-rest correlation assesses the relationship between each item and the total score of the remaining items and corresponds to the *r.drop* column in the output of the alpha() function from the *psych* package in R (Revelle, 2024). Test-retest reliability is measured using the Intraclass Correlation Coefficient (ICC) based on a two-way random-effects model with absolute agreement and single measures, as implemented in the *irr* package in R (Gamer et al., 2022).

The procedure employed to correct for common method bias (CMB) in the data and produce bias-corrected dataset is described in detail within the article.