

## SM 1a: Details on the search strategy

### Use of Google Scholar

On Google Scholar, only 1000 results can be accessed for any one search. However, detailed analyses have suggested that considering the first 200 results can already yield unique additions vis-à-vis established databases and that ‘grey’ literature starts to appear from about 300 results onwards (Bramer et al., 2017). Therefore, we expected that considering the available results would add valuable insights. In addition to the standard search string, we ran two supplementary Google Scholar searches with search strings considering term proximity to increase the number of relevant results, thus considering a total of 3,000 (likely overlapping) results.

These supplementary search strings were used because Google Scholar searches the full text of articles, which can lead to low specificity. Therefore, we used the AROUND() operator that tests for word proximity, ensuring that diversity and performance were close to each other within the article. Since searches are limited to 256 characters, this only worked with a limited set of keywords, so that we used two strings: *((diversity AROUND(3) performance) OR (diversity AROUND(3) creativity) OR (diversity AROUND(3) productivity) OR (diversity AROUND(3) innovation) OR (diversity AROUND(3) effectiveness)) AND (team OR group)* and *((“team composition” AROUND(3) performance) OR (“team composition” AROUND(3) creativity) OR (“team composition” AROUND(3) productivity) OR (“team composition” AROUND(3) innovation) OR (“team composition” AROUND(3) effectiveness))*

Finally, while it appears that the Google Scholar algorithm does not consider a user’s search history in determining the relevance of results, we ran each search in a fresh incognito browser mode to ensure that this did not play a part.

### Translated search strings

We asked native speakers in each of the target languages to either translate the search string or to correct a machine translated version of it. Through that process, we obtained the results in Table SM 1.1, that will be used to extract 1000 results in Google Scholar. (Ideally, we would use bibliographic databases focused on the specific languages for this – yet they tend to be difficult to navigate and we lacked access to the required subscriptions in most cases.)

**Table SM 1.1.** *Translated search strings*

Language	Search string
1. English	(diverse OR diversity OR heterogenous OR heterogeneity OR “team composition” OR “individual differences”) AND (team OR group) AND (performance OR creativity OR productivity OR innovation OR effectiveness)
2. Chinese	(多种的 OR 多样性 OR 异构性 OR 异构的 OR 团队构成 OR 个体差异) (团队 OR 小组) (表现 OR 绩效 OR 创造力 OR 生产力 OR 绩效 OR 创新)
3. German	(Diversity OR Diversität OR heterogen OR Heterogenität OR Teamzusammensetzung OR “individuelle Unterschiede”) (Team OR Gruppe) (Leistung OR Kreativität OR Produktivität OR Innovation OR Effektivität)
4. Spanish	(diverso OR diversidad OR heterogéneo OR heterogeneidad OR “composición del equipo” OR “diferencias individuales”) AND (equipo OR grupo) AND (desempeño OR creatividad OR productividad OR innovación OR eficacia)
5. Italian	(diverso OR diversità OR eterogeno OR “composizione del team” OR “differenze individuali”) AND (team OR gruppo) AND (prestazione OR creatività OR produttività OR innovazione)
6. Polish	(różnorodny OR różnorodność OR niejednorodność OR niejednorodny OR “skład zespołu” OR “różnice indywidualne”) AND (zespół OR grupa) AND (wydajność OR kreatywność OR produktywność OR innowacja)
7. Japanese	(多様性 OR 異質 OR “チーム構成” OR 個人差) AND (チーム OR 集団) AND (“パフォーマンス

	" OR創造性 OR生産性 OR 技術革新 OR 有用性)
8. Korean	(다양성 OR 이질성 OR 팀의구성) AND (팀 OR그룹) AND (성과 OR 팀수행에미 OR창의성 OR 생산성 OR 혁신 OR 효과성)
9. Portuguese	(diversificado OR diversidade OR heterogeneo OR heterogeneidade OR "composição da equipa" OR "diferenças individuais") AND (equipa OR grupo) AND (desempenho OR criatividade OR produtividade OR inovação OR eficácia)
10. French	(divers OR diversité OR hétérogène OR hétérogénéité OR "composition d'équipe" OR "différences individuelles") AND (équipe OR groupe) AND (performance OR créativité OR productivité OR innovation OR efficacité)
11. Indonesian	(keragaman OR keanekaragaman OR heterogen OR "komposisi tim" OR "perbedaan individu") AND (tim OR regu) AND (kinerja OR prestasi OR kreativitas OR produktivitas OR inovasi OR keefektifan)
12. Russian	(разнообразная OR разнообразие OR неоднородная OR неоднородность OR "состав команды" OR "индивидуальные различия" OR "индивидуальные особенности") AND (команда OR группа) AND (производительность OR креативность OR творчество OR продуктивность OR инновация OR инновации OR эффективность OR результативность)
13. Ukrainian	(різноманітністю OR гетерогенність OR неоднорідність OR "склад команди" OR "індивідуальні відмінності" OR diversity) AND (команда OR група) AND (продуктивність OR креативність OR продуктивність OR інноваційність OR ефективність)

While Google Scholar usually accepts queries of up to 256 characters, this is reduced to about half of that with Cyrillic characters. Therefore, in these queries, the terms relating to diversity and performance had to be split into multiple groups, yielding 8 search strings for Russian

and 4 for Ukrainian. For comparability, only 125 or 250 (deduplicated) results per search query were included into the screening, so that we stuck to 1000 results per language.

**Table SM 1.2.** *Translated search strings*

Ukrainian	Russian
<b>FULL:</b> (різноманітність OR гетерогенність OR неоднорідність OR “склад команди” OR “індивідуальні відмінності” OR diversity) AND (команда OR група) AND (продуктивність OR креативність OR продуктивність OR інноваційність OR ефективність)	<b>FULL:</b> (разнообразная OR diversity OR неоднородная OR неоднородность OR “состав команды” OR разнообразие OR “индивидуальные различия” OR “индивидуальные особенности”) AND (команда OR группа) AND (производительность OR инновация OR творчество OR креативность OR инновации OR эффективность OR продуктивность OR результативность)
(різноманітність OR гетерогенність OR неоднорідність) AND (команда OR група) AND (продуктивність OR креативність OR продуктивність)	(разнообразная OR diversity OR неоднородная OR неоднородность OR “состав команды”) AND (команда OR группа) AND (производительность OR инновация)
(різноманітність OR гетерогенність OR неоднорідність) AND (команда OR група) AND (інноваційність OR ефективність)	(разнообразная OR diversity OR неоднородная OR неоднородность OR “состав команды”) AND (команда OR группа) AND (творчество OR креативность)
(“склад команди” OR “індивідуальні відмінності” OR diversity) AND (команда OR група) AND (продуктивність OR креативність OR продуктивність)	(разнообразная OR diversity OR неоднородная OR неоднородность OR “состав команды”) AND (команда OR группа) AND (инновации OR эффективность)
(“склад команди” OR “індивідуальні відмінності” OR diversity) AND (команда OR група) AND (інноваційність OR ефективність)	(разнообразная OR diversity OR неоднородная OR неоднородность OR “состав команды”) AND (команда OR группа) AND (продуктивность OR результативность)
	(разнообразие OR “индивидуальные различия” OR “индивидуальные особенности”) AND (команда OR группа) AND (производительность OR инновация)
	(разнообразие OR “индивидуальные различия” OR “индивидуальные особенности”) AND (команда OR группа) AND (творчество OR креативность)
	(разнообразие OR “индивидуальные различия” OR “индивидуальные

	особенности") AND (команда OR группа) AND (инновации OR эффективность)
	(разнообразие OR "индивидуальные различия" OR "индивидуальные особенности") AND (команда OR группа) AND (продуктивность OR результативность)