

Abstrakt

Svět bez chemických látek si nelze představit, přesto jsou mnohými z nás vnímány negativně. Předložená bakalářská práce se zaměřuje na chemofobii, tedy nepodložený strach z chemických látek a chemie jako takové, možnými příčinami chemofobie a skupinami látek, se kterými je chemofobie nejčastěji spojená. Chemofobie se vyskytuje napříč celou populací, přesto je míra jejího výskytu ovlivněna nejen rodinným a kulturním zázemím, ale zejména úrovní dosaženého vzdělání a také profesním zaměřením. Právě rozdíly ve výskytu chemofobie u vybraných profesních skupin jsou mapovány v praktické části této práce, stejně jako základní úroveň jejich chemických znalostí, a to prostřednictvím jednoduchého dotazníku. Výskyt chemofobie i úroveň chemických znalostí jsou v praktické části rovněž porovnány s výsledky studie publikované v časopisu *Nature Chemistry*, která byla realizována ve vybraných evropských zemích (Siegrist & Bearth, 2019). Respondenti této práce se jeví jako málo chemofobní a ve srovnání s respondenty výše zmíněné studie z *Nature Chemistry* se řadí spíše k nejméně chemofobním skupinám, podobně jako respondenti ze států jako jsou Švýcarsko, Rakousko či Německo. V porovnání výskytu chemofobie v různých profesních skupinách se jako nejméně chemofobní jeví skupina zdravotníků a pochopitelně přírodovědně zaměřených učitelů. Podobně jako u studie *Nature Chemistry* bylo zjištěno, že významný vliv má dosažené vzdělání. Při zjišťování úrovně základních chemických znalostí byla nejvyšší četnost správných odpovědí zaznamenána opět u skupin zdravotníků a učitelů, a to i přes skutečnost, že u položky zaměřené na strukturu soli překvapivě často chybovali učitelé přírodovědných předmětů. Nicméně, v porovnání s respondenty studie v časopise *Nature Chemistry* byla u respondentů této práce zjištěna vyšší četnost správných odpovědí. V této části šetření byl zjištěn významný vliv dosaženého vzdělání na správnost odpovědí (Siegrist & Bearth, 2019).

Klíčová slova

Chemofobie, výuka chemie, chemie a veřejnost