

A SYSTEMATIC REVIEW OF ROAD ACCIDENTS ASSOCIATED WITH ALCOHOL AND PSYCHOACTIVE DRUG USE: A 5-YEAR SURVEY (2018-2022)

Ciprian Sorin VLAD¹,
Iulia Ioana MIRCEA², Anamaria VLADU³, LARISA IVAȘCU⁴, Eugen ROȘCA⁵

Rezumat. *Accidentele rutiere reprezintă una dintre cele mai mari provocări pentru siguranța publică în întreaga lume. Deși există numeroși factori care contribuie la producerea acestor accidente, consumul de alcool și stupefiante la volan rămâne unul dintre cei mai periculoși, dar evitabili factori de risc. Radiografia accidentelor rutiere a ultimilor ani demonstrează o predispoziție crescută a consumului de substanțe interzise la volan, deși legislația românească nu tolerează niciun grad de folosire a acestora. Lucrarea de față, realizată cu ajutorul informațiilor oficiale furnizate de Poliția Română, explorează impactul acestui comportament asupra siguranței rutiere și măsurile necesare pentru a combate această problemă gravă.*

Abstract. *Road accidents are one of the biggest challenges to public safety worldwide. Although there are many factors that contribute to these accidents, drink and drug driving remains one of the most dangerous but avoidable risk factors. The radiography of road accidents in recent years shows an increasing propensity to use banned substances behind the wheel, even though Romanian legislation does not allow any degree of use. This paper, based on official information provided by the Romanian Police, explores the impact of this behavior on road safety and the measures needed to combat this serious problem.*

Keywords: alcohol; fatalities; psychoactive drugs; traffic accidents; road safety

DOI <https://doi.org/10.56082/annalsarscieng.2023.2.20>

¹PhD Student, Politehnica University of Timișoara, Politehnica University of Timișoara, 2 Victoriei Square, 300006, Timișoara, Romania, (email: cipriansorinvlad@gmail.com).

²PhD Student, Politehnica University of Bucharest, 313 Splaiul Independenței, 060042, Bucharest, Romania (email: iulia.imircea@gmail.com).

³PhD Student, State University of Moldova, 60, Al. Mateevici str., MD-2009 Chisinau.

⁴Prof. Habil. Eng. Ph.D., Politehnica University of Timișoara, Management Department, 14 Remus Street, Timișoara, România, (larisa.ivascu@upt.ro).

⁵Prof. Eng. P.h.D., National University of Science and Technology Politehnica Bucharest, Faculty of Transportation, 313 Splaiul Independenței, 060042, Bucharest, Romania, (eugen.rosca@gmail.com).
