



## Edmond Locard's exchange principle / Principiul transferului enunțat de Edmond Locard

Bogdan Ionuț UNGUREANU

*Alexandru Ioan Cuza Police Academy, IA Privighetorilor Alley, District 1, Bucharest, Romania  
ubog95@gmail.com*

**Abstract (en):** Forensic science is a multidisciplinary science that deals with developing the technical-scientific methods and tactical processes of discovery, retaining, managing and examination of evidence with the purpose of researching crimes and crime prevention. Using the vast bibliography I had leeway, I will attempt in this article to present the utility of Locard principle in all fields of forensics, such as traseologic science or fingerprint, ballistics, microscopy, research of documents or forensic identification. In addition to these problems I will try to present the main issues and their implications in the context of the current requirements for the integration of science and technology in order to establish the truth and find the perpetrators. Therefore, I intend to illustrate basic meanings inferred from the exchange principle of Locard, especially after traces. I will also try in this article to enumerate the types of representations of the Locard's exchange principle that can be found at the place a crime was committed, but most importantly I will try to show you the implications of the previously mentioned principle of the techniques and procedures in modern forensic and microscopic examination of representations found at the place where an offense was committed. I will also try to illustrate the instrumental methods and techniques taken from other sciences, that progress steadily and the principles that remain valid nowadays.

**Keywords:** Locard, evidence, Cecaldi, microscopy, real evidence, identification, forensic, conclusion, fractured patterns, toolmark, comparison, fingerprints.

**Abstract (ro):** Criminalistica este o știință multidisciplinară care se ocupă cu elaborarea mijloacelor tehnico-științifice, a metodelor și a procedurilor tactice de descoperire, fixare, administrare și examinare a probelor, în scopul cercetării și prevenirii infracțiunilor. Apelând la vastul material bibliografic de care am dispus, voi încerca, în acest articol, să prezint utilitatea principiului Locard în toate domeniile de activitate ale criminalisticii, cum ar fi traseologie, dactiloscopie, balistică, microscopie, cercetarea documentelor dar și identificare criminalistică. Pe lângă aceste probleme voi încerca să prezint și principalele probleme și implicații ale acestora în contextul exigențelor actuale de integrare a științelor și a tehnicii în scopul aflării adevărului și a făptuitorilor. De aceea, îmi propun să exemplific semnificațiile de bază, deduse din principiul lui Locard, îndeosebi după urme. Voi încerca în acest articol să enumăr tipurile de reprezentări ale principiului transferului lui Locard la fața locului săvârșirii unei infracțiuni, dar cel mai important voi aborda implicațiile principiului anterior menționat asupra tehnicilor și procedurilor în criminalistica modernă, precum și examinările microscopice a unor reprezentări găsite la locul săvârșirii unei infracțiuni. De asemenea, voi încerca să exemplific metodele instrumentale, numeroasele tehnici proprii sau preluate din alte științe, care progresează constant, precum și principiile de aplicare care își păstrează valabilitatea.

**Cuvinte-cheie:** Locard, probe, Cecaldi, microscopie, probe fizice, mijloace de probă, identificare, criminalistică, concluzii, mijloace materiale de probă, urme la fața locului, urme lăsate de unelte, arme, amprente, reconstituirea întregului, comparație.