

## เอกสารอ้างอิง

- เซ็นทรัล เพลทติ้ง อินดัสตรี. (2016). ICP (Inductive Couple Plasma Spectrometer). สืบค้น เมื่อ ตุลาคม 12, 2559 จาก <http://www.central-plating.com>
- ธีรวัฒน์ ณ์ ป้อมเพชร. (2556). การตรวจหาปริมาณธาตุแอนติโมนี ธาตุแบเรียมและธาตุตะกั่วที่มีของผูู้ประกอบอาชีพต่าง ๆ โดยเทคนิค Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry (ICP – MS). สาขานิติวิทยาศาสตร์, โรงเรียนนายร้อยตำรวจ.
- ธีระพล อรุณะภักติก. (2544). พระราชบัญญัติ อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่ง เที่ยมอาวุธปืน พ.ศ. 2490. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์วิญญูชนพิพัฒน์พงษ์
- แคนลา. (2551). ระบบห่อหุ้มร่างกาย (Integumentary system). ใน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, กายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษา วิทยาศาสตร์สุขภาพ (หน้า 135 – 143). มหาวิทยาลัยขอนแก่น; คณะแพทยศาสตร์.
- โรงงานวัตถุระเบิดทหาร, กรมการอุตสาหกรรมทหาร. (2555). การผลิตดินส่งกระสุนสำหรับซ้อมรบ ก.ปล. ขนาด 5.56 มม.
- ลาวัลย์ ศรีพงษ์. (2552). เทคนิค ICP-MS ในงานเภสัชวิเคราะห์ (ICP-MS technique in pharmaceutical analysis). วารสารไทยเภสัชนิพนธ์, 4 (3), 1-19.
- เลี้ยง หุยประเสริฐ. (2550). นิติเวชศาสตร์สำหรับพนักงานสืบสวนสอบสวน (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: สุตรไพศาล.
- วิรัช เรืองศรีตระกูล. (2549). อะตอมมิกแอบซอร์ปชันและอะตอมมิกอิมิส์ชันสเปกโทรเมตรี Atomic Absorption and Atomic Emission Spectrometry. ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วิวัฒน์ ชินวร. (2547). การวิเคราะห์เขม่าปืนด้วยเทคนิค SEM/EDX. ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- อรรถพล แซ่มสุวรรณวงศ์ และคณะ. (2544). นิติวิทยาศาสตร์ 2 เพื่อการสืบสวนสอบสวน (นิติเวชศาสตร์) (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: ทีซีจี พริน.
- อรรถพล แซ่มสุวรรณวงศ์ และคณะ. (2544). นิติวิทยาศาสตร์ 3 เพื่อการสืบสวนสอบสวน (นิติเวชศาสตร์) (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: ทีซีจี พริน.

- Andrasko, J., Maehly, A.C. (1977). Detection of gunshot residues on hands by scanning electron microscopy. *J Forensic Sci*, 22, 279-87.
- Archer, P., & Nelson, L.A. (2013). *Applied Anatomy & Physiology for Manual Therapists* (1<sup>st</sup> Edition). USA: Philadelphia.
- ASTM, E. (1995). *Standard Guide for Gunshot Residue Analysis by Scanning Electron Microscopy/ Energy-Dispersive Spectroscopy (R01 Edition)*. ASTM GSR collection.
- Basu, S. (1982). Formation of gunshot residues. *J Forensic Sci*, 27, 72 – 91.
- Basu, S., Ferriss, S., Horn, R. (1984). Suicide reconstruction by glue-lift of gunshot residue. *J Forensic Sci*, 29, 843-64.
- Bradford, L.W., & Devaney, J. (1970). Scanning electron microscopy applications in criminalistics. *J Forensic Sci*, 15, 110-9.
- Brian J. (1997). *Handbook of Firearms and Ballistics* (1<sup>st</sup> Edition). John Wiley & Sons Ltd.
- Briscoe, L.T., Kosanke, K.L., Dujjay, R.C. (2006). Primer Gunshot Residue Detection from the Firing of a Black Powder Revolver. *Journal of Pyrotechnics*, 24, 812-818.
- Brozek-Mucha, Z. (2009). Distribution and properties of gunshot residue originating from a Luger 9 mm ammunition in the vicinity of the shooting gun. *Forensic Sci Int*; 183, 33-44.
- Brozek-Mucha Z. (2011). Variation of the chemical contents and morphology of gunshot residue in the surroundings of the shooting pistol as a potential contribution to a shooting incidence reconstruction. *Forensic Sci Int*, 210, 31-41.
- Brozek-Mucha, Z. (2014). On the prevalence of gunshot residue in selected populations - an empirical study performed with SEM-EDX analysis. *Forensic Sci Int*, 237, 46-52.
- Burnett, B.R. (1997). Shooting from the hip: gunshot residue collection, analysis and interpretation. *Scanning Proceedings*, 19(2).
- Chohra, M., Beladel, B., Baba Ahmed, L., Mouzai, M., Akretche, D., Zeghdaoui, A., Mansouri, A., Benamar, M.E.A. (2015). Study of gunshot residue by NAA and

- ESEM/EDX using several kinds of weapon and ammunition. **Journal of Radiation Research and Applied Sciences**. 1-7.
- Corey Lyons, P.V. (2010) Gunshot Residue Evidence in the case of People v. Corey Lyons. **People v. Lyons Case No. 1296247**, 1-17.
- Crowson, C.a., Cullum, H.E., Hiley, R.W., Lowe, A.M. (1996). A survey of high explosive traces in public places. **Journal of Forensic Sciences**, 41(6), 980-989.
- Dietrich, H. (2012). Distribution of gunshot residue - the influence of weapon type. **J Forensic Sci**. 220, 85 - 90.
- Fojtasek, L., Vacinova, J., Kolar, P., Kotrly, M. (2003). Distribution of GSR particles in the surroundings of shooting pistol. **J Forensic Sci**, 132, 99 - 105.
- Gallusser, A., Bonfanti, M., Schutz, F. (2002). **Expertise des armes a feu et des elements de munition dans l'investigation criminelle**. Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes.
- Gansau, H., & Becker, U. (1982). Semi-automatic detection of gunshot residue (GSR) by scanning electron microscopy and energy dispersive X-ray analysis (SEM/EDX). **Scan Electron Microsc**, 107-14.
- Garofano, L., Capra, M., Ferrari, F., Bizzaro, G.P., Di Tullio, D., Dell'Olio, M., Ghitti, A. (1999). Gunshot Residue Further Studies on Particles of Environmental and Occupational Origin". **Forensic Science Int**, 103, 1 - 43.
- Gilchrist, E., Jongekrijg, F., Harvey, L., Smith, N., Barron, L. (2012). Characterisation of gunshot residue from three ammunition types using suppressed anion exchange chromatography. **Forensic Sci Int**, 221, 50-6.
- GUN IN THAILAND. (2011). **ดินปืนในกระสุน**. สืบค้นเมื่อ เมษายน 20, 2558, จาก <http://www.gun.in.th>
- Haas, M.A., Camp, M.J., Dragen, R.F. (1975). A comparative study of the applicability of the scanning electron microscope and the light microscope in the examination of vehicle light filaments. **J Forensic Sci**, 20, 91-102.
- Hollenberg, M.J., & Erickson, A.M. (1973). The scanning electron microscope: potential usefulness to biologists. A review. **J Histochem Cytochem**, 21, 109-30.

- Kersh, K.L., Childers, J.M., Justice, D., Karim, G. (2014). Detection of gunshot residue on dark-colored clothing prior to chemical analysis. *J forensic sciences*, 59(3), 754-62.
- Lopez-Lopez, M., Delgado, J.J., Garcia-Ruiz, C. (2013). Analysis of macroscopic gunshot residues by Raman spectroscopy to assess the weapon memory effect. *Forensic Sci Int*, 231, 1-5.
- MacQueen, H.R., Judd, G., Ferriss, S. (1972). The application of scanning electron microscopy to the forensic evaluation of vehicular paint samples. *J Forensic Sci*; 17, 659-67.
- Martiny, A., Campos, A.P., Sader, M.S., Pinto, A.L. (2008). SEM/EDS analysis and characterization of gunshot residues from Brazilian lead-free ammunition. *Forensic Sci Int*, 177, e9-17.
- May, S., & Pinte, G. (1991). Analyse par activation neutronique. *dans Les Techniques de l'Ingenieur*. 1, 2565.
- Meng, H.H., & Lee, H.C. (2007). Elemental analysis of primer mixtures and gunshot residues from handgun cartridges commonly encountered in Taiwan. *J Forensic Sci*, 6(1), 39 – 54.
- Morales, EB., & Vazquez, AL. (2004). Simultaneous determination of inorganic and organic gunshot residues by capillary electrophoresis. *J Chromatogr A*, 1061: 225-33.
- Nesbitt, R.S., Wessel, J.E., Jones, P.F. (1976). Detection of gunshot residue by use of the scanning electron microscope. *J Forensic Sci*, 21, 595-610.
- Oommen, Z., & Pierce, S.M. (2006). Lead-free primer residues: a qualitative characterization of Winchester WinClean, Remington/UMC LeadLess, Federal BallistiClean, and Speer Lawman CleanFire handgun ammunition. *J Forensic Sci*, 5, 509-19
- Paul, J.C., & Grace, E.C. (2000). *Advanced Forensic Criminal Defense Investigations*. Lawyers & Judges Publishing Company.
- Pye, K., & Croft, D. (2007). Forensic analysis of soil and sediment traces by scanning

- electron microscopy and energy-dispersive X-ray analysis: an experimental investigation. *Forensic Sci Int*, 165, 52-63.
- Ravreby, M. (1982). Analysis of long-range bullet entrance holes by atomic absorptionspectrophotometry and scanning electron microscopy. *J Forensic Sci*, 27, 92-112.
- Sarkis, J.E.S., Osvaldo N., Neto, O.N., Viebig, S., Durrant, S.F. (2007). Measurements of gunshot residues by sector field inductively coupled plasma massspectrometry Further studies with pistols. *Forensic Science Int*, 172 (1), p. 63-66.
- Saverio Romolo, F., & Margot, P. (2001). Identification of gunshot residue: a critical review. *J Forensic Sci Int*, 119: 195-211.
- Schwoeble, A.J., & Exline, D.L. (2000). *Current Methods in Forensic Gunshot Residue Analysis*. New York: Washington (DC).
- Sittidet Chooduang. (2554). **ส่วนประกอบของกระสุนปืน**. สืบค้นเมื่อ เมษายน 20, 2558, จาก <http://sittinfo.blogspot.com>
- Sen, P., Panigrahi, N., Rao, M. S., Varier, K. M., Sen, S., Mehta, G. K. (1982). Application of proton-induced X-ray emission technique to gunshot residueanalyses. *J Forensic Sci*; 27, 330 - 339.
- Stone, I.C., & Fletcher, L. (1986). Primer Residue Study. *AFTE Journal*, 18, 49 - 53.
- Taudte, R.V., Beavis, A., Blanes, L., Cole, N., Doble, P., Roux, C. (2014). Detection ofgunshot residues using mass spectrometry. *Biomed Res Int*, 2014,1-16.
- Taylor, M.E. (1973). Scanning electron microscopy in forensic science. *J Forensic Sci*,13, 269-80.
- Weekendhobby. (2558). **GUN@ Weekendhobby**. สืบค้นเมื่อ เมษายน 20, 2558, จาก <http://www.weekendhobby.com>
- Wolten, G.M., & Nesbitt, R.S. (1980). On the mechanism of gunshot residue particle formation. *J Forensic Sciences*, 25, 533 - 545.
- Wright, D.M., Trimpe, M.A. (2005). Summary of the laboratory's gunshot residue symposium. *Forensic Science Communications*, 8(3),1-17.