

Theo yêu cầu của khách hàng, trong một năm qua, chúng tôi đã dịch qua 16 môn học, 34 cuốn sách, 43 bài báo, 5 sổ tay (chưa tính các tài liệu từ năm 2010 trở về trước) Xem ở đây

**DỊCH VỤ
DỊCH
TIẾNG
ANH
CHUYÊN
NGÀNH
NHANH
NHẤT VÀ
CHÍNH
XÁC
NHẤT**

Chỉ sau một lần liên lạc, việc dịch được tiến hành

Giá cả: có thể giảm đến 10 nghìn/1 trang

Chất lượng: Tạo dựng niềm tin cho khách hàng bằng công nghệ 1. Bạn thấy được toàn bộ bản dịch; 2. Bạn đánh giá chất lượng. 3. Bạn quyết định thanh toán.

Tìm hiểu về dịch vụ dịch anh-việt của chúng tôi tại

www.mientayvn.com/Tim_hieu_ve_dich_vu_bang_cach_doc.html

Bản gốc của tài liệu:

<https://docs.google.com/file/d/0B2JJMzJbJcwMzBFOEFRaXcweWc/edit>

Đây là bản mẫu. Hãy thanh toán để xem được toàn bộ tài liệu.

http://www.mientayvn.com/bg_thanh_toan.html

Ghi chép Kỹ thuật

ER Menzel

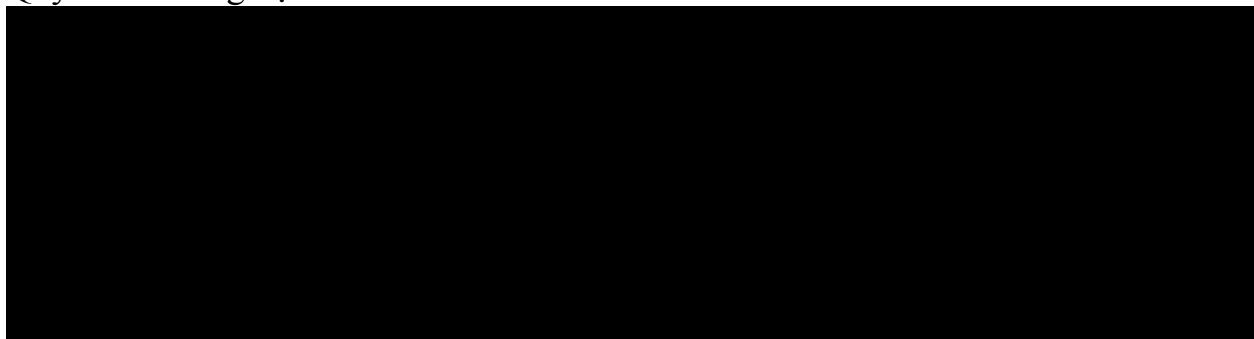
Phát hiện dấu vân tay ẩn trên da bằng laser

Tham khảo: Menzel, ER, "Phát hiện dấu vân tay ẩn trên da bằng laser", Tạp chí khoa học pháp y, JFSCA, Phần 27, Số 4, Tháng 10 năm 1982, trang 918-922,

TÓM TẮT: Các dấu vân tay ẩn trên da có thể được làm hiện lên bằng cách bôi lên chúng bột huỳnh quang hoặc nhuộm với thuốc nhuộm huỳnh quang dạng hơi, rồi kiểm tra bằng laser. Trên da chết, các dấu vân tay ẩn có thể được làm hiện lên bằng phương pháp nhuộm bay hơi trong khoảng thời gian lên đến hai ngày sau khi lấy vân tay.

Công bố đầu tiên về việc sử dụng tia laser để phát hiện dấu vân tay ẩn xuất hiện trong tạp chí này vào năm 1977 [7]. Trong khi bài báo đó nhấn mạnh đến việc phát hiện dấu vân tay ẩn bằng laser dựa trên sự tự phát quang của dấu vân tay, một số quy trình thay thế, bao gồm cả nhuộm hoặc làm ngưng tụ hơi của chất huỳnh quang và xử lý với các hóa chất phản ứng với các thành phần của dấu vân tay để tạo thành các sản phẩm phát quang, cũng đã được đề nghị. Tất cả các phương pháp này sẽ lần lượt được khảo sát [2-9]. Hiện nay, đa số các bề mặt đều có thể được phát hiện bằng laser, đặc biệt là theo quan điểm của phương pháp được báo cáo gần đây liên quan đến ninhydrin và kẽm clorua [9]. Người ta đã chỉ ra rằng [6] các chi tiết về chóp vân không phát huỳnh quang trên các bề mặt huỳnh quang đôi khi có thể được tăng cường bằng cách chiếu laser. Cách tiếp cận này có thể có hiệu quả trên các bề mặt được xử lý ninhydrin như giấy nâu hoặc bìa cứng [10,11]. Tuy nhiên, vẫn còn nhiều khó khăn để phát hiện dấu vân tay trên vải và da. Một số trường hợp kiểm tra thành công bằng laser đã được báo cáo [6,10-12]. Do tầm quan trọng của việc làm hiện dấu vân tay ẩn trên da trong các trường hợp giết người, một số quy trình, bao gồm cả phủ bột từ [13], nâng thẻ Kromekote [13], kỹ thuật in [14], và phát hiện laser bằng sự tự phát huỳnh quang [1,6,12], đã được nghiên cứu. Tuy nhiên, những phương pháp này chỉ thỉnh thoảng mới thành công. Hiện nay, có lẽ phương pháp tẩm Iốt-bạc là phương pháp được thử rộng rãi nhất. Nó cũng không chính xác trong nhiều trường hợp. Gần đây, các phương pháp hiện tại để phát hiện dấu vân tay trên da đã được tổng kết [75]. Trong bài báo này, tiềm năng của phương pháp phủ bột huỳnh quang hoặc lắng đọng hơi dung dịch kiểm tra huỳnh quang, rồi đến kiểm tra bằng laser được xem xét.

Quy trình thí nghiệm





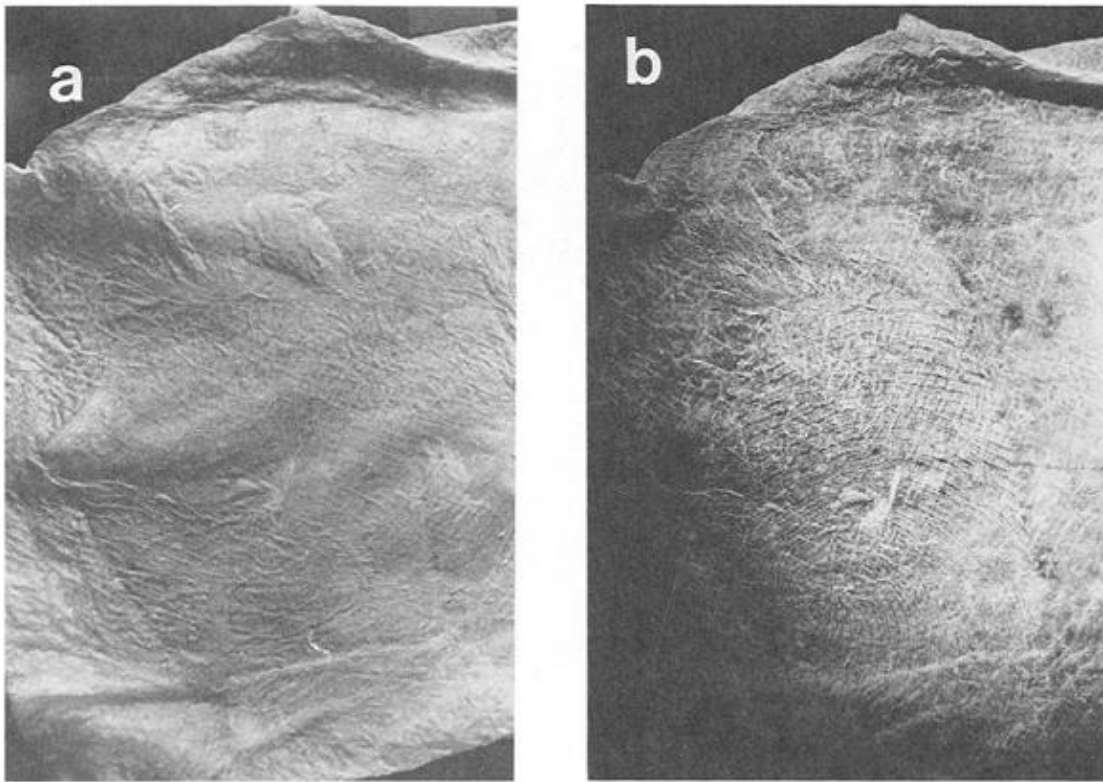


FIG. 1—Skin sample dusted with Mars Red in room light (a) and under argon-laser illumination (b). The print in b was photographed through an argon-laser safety filter (Fisher, 11-409-50A) with Tri-X Pan film.

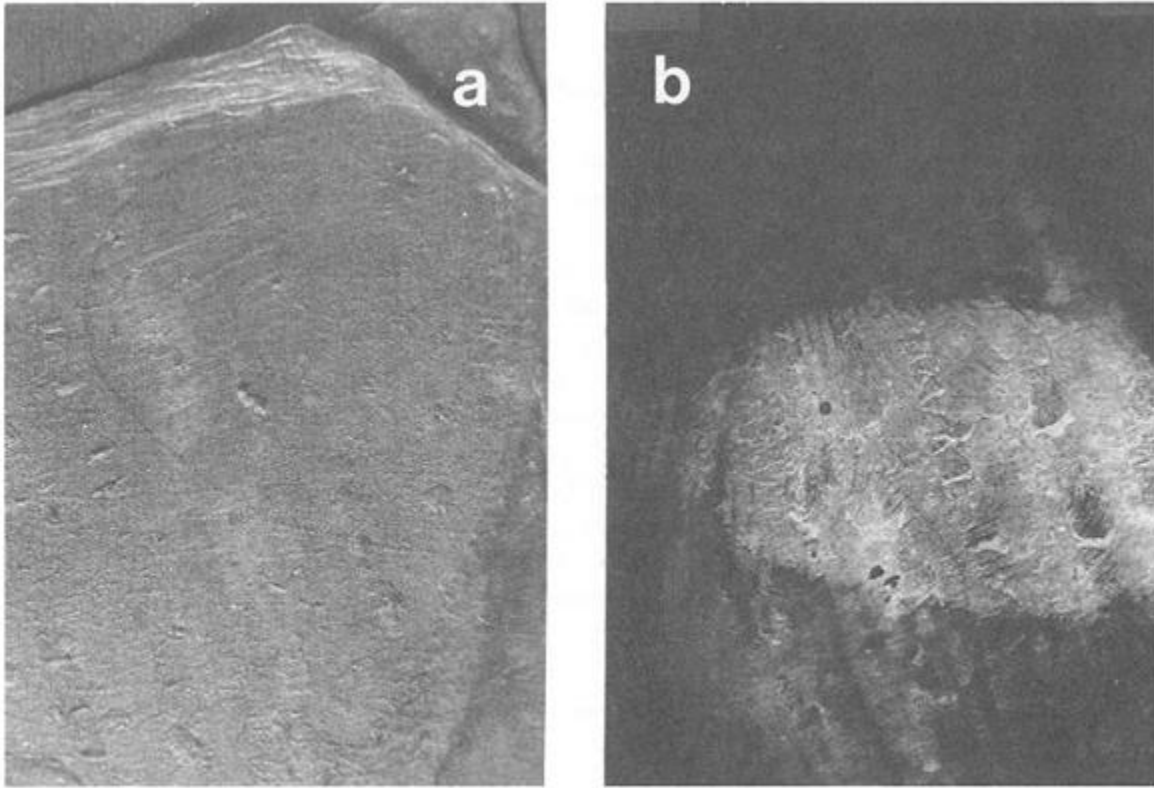


FIG. 2—Skin sample treated by Rhodamine 6G evaporation in room light (a) and under argon-laser illumination (b).



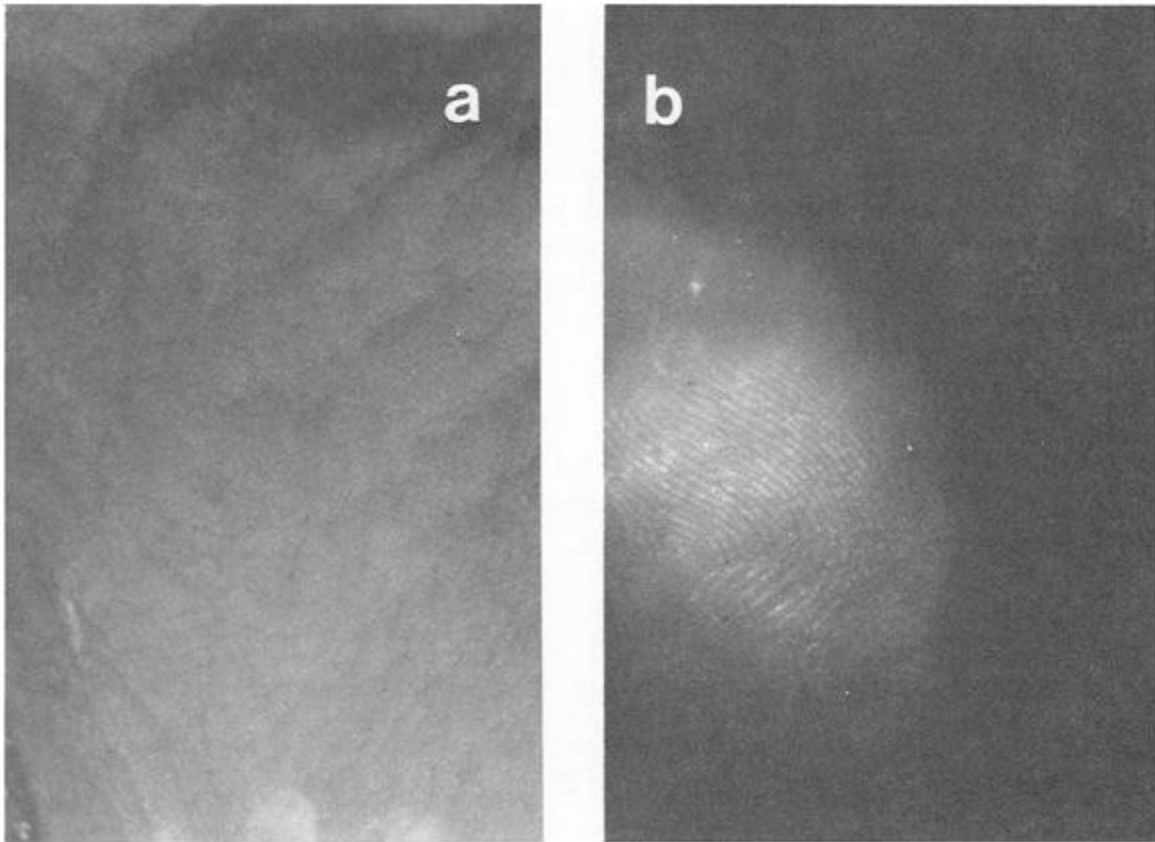


FIG. 3—One-day-old latent print on skin sample treated with Rhodamine 6G in room light (a) and under laser (b).



Lời cảm ơn

Tài liệu này trích từ công trình được hỗ trợ bởi Quỹ Khoa học Quốc gia theo Đề án DAR-8.005.515. Tôi rất biết ơn ông Hoffmeister và Tiến sĩ Rowley, đã cung cấp các mẫu da cho nghiên cứu này.