Íîâàÿ òåõíèêà ñíÿòèÿ îòïå÷àòêîâ ïàëüöåâ

Ýòîò èííîâàöèîííûé ïðîäóêò, â êîòîðîì äëÿ âûÿâëåíèÿ îòïå÷àòêîâ ïàëüöåâ èñïîëüçóåòñÿ ôëóîðåñöåíöèÿ, áûë ðàçðàáîòàí êîìàíäîé è
MacromolÃ©culaire (CNRS/ENS Êàøàí) â ñîòðóäíè÷åñòâå ñî ñïåöèàëèçèðîâàííîé ôðàíöóçñêîé ôèðìîé Crime Scene Technology.
íàïðÿìóþ, áîëåå áûñòðî è ñ íàèìåíüøèìè çàòðàòàìè, èçáåãàÿ ðóóäîåìêèõ ïðîöåññîâ, êîòîðûå áûëè íåîáõîäèìû äî ñèõ ïîð.

Ïðîäóêò óñïåøíî ïðîøåë èñïûòàíèÿ Ôðàíöóçñêîé ïîëèöèåé è Æàíäàðìåðèåé, à òàêæå â Ñêîòëàíä ßðäå è ÔÁÐ. Èíôîðìàöèÿ áûëà ïî

Îòïå÷àòêè ïàëüöåâ ÿâëÿþòñÿ âåñîìîé óëèêîé â ìîãî÷èñëåííûõ óãîëîâíûõ ðàññëåäîâàíèÿõ. Îäíàêî, ó÷åíûì èç ïîëèöèè ïîðîé òðóäíî èñ
êòî-ëèáî ïðèæèìàåò ïàëåö ê êàêîìó-òî ïðåäìåòó, òî îñòàåòñÿ ñëåä, ñîñòîÿùèé èç âîäû, ñîëåé, æèðîâ, àìèíîêèñëîò è, ñîáñòâåííî, Ä
îðãàíîêè öèàíîàêðèëàòíûì ñîñòàâîì, áîëåå èçâåñòíûì êàê Â«ÑóïåðêëåéÂ». Ýòîò ñîñòàâ âñòóïàåò â ðåàêöèþ ñ ýëåìåíòàìè, ïðèñ
àíàëèçèðóåòñÿ òåõíè÷åñêèì ïåðñîíàëîì. Íî è ýòà òåõíèêà âûçûâàåò ïîðîé ïîðåäåëåíîûå òðóäíîñòè. Òàê, íàïðèìåð, åñëè îòïå÷àòîê ï
áóäåò ñëèøêîì ëåãêèì, òî è îñàäîê áóäåò ñëèøêîì íåçíà÷èòåëüíûì, ÷òîáû èñïîëüçîâàòü åãî èçîáðàæåíèå.

Â ýòîì ñëó÷àå êðèòèíàëèñòò ìîãóò âûáðàòü âòîðîé ñïîñîá, èñïîëüçóÿ êðàñèòåëü, êîòîðûé ïðè ïîìîùè ôëóîðåñöåíòà âûñâå÷èâàåò î
êàíóåðîãåíîâ è äîëæíû èñïîëüçîâàòüñÿ â âûòÿæíîì øêàôó, ñòîèìîñòü êîòîðîãî îáû÷íî âûøå áþäæåòà áîëüøèíñòâà ïîëèöåéñêèõ ó÷à
ñëó÷àåâ ñòàâèò ïîä óãðîçó îñóùåñòâëåíèå âûáîðêè ÄÍÊ.

×òîáû ðåøèòü ýòè ïðîáëåìû, ìîãèêå õèìèêè ïûòàëèñü â òå÷åíèå ïðîøëûõ òðåõ äåñÿòèëåòèé ïðèäóìàòü ïðîäóêò, ïîçâîëÿþùèé íàïðÿì
Photophysique et Photochimie SupramolÃ©culaire et MacromolÃ©culaire (CNRS/ENS Êàøàí), â ñîòðóäíè÷åñòâå ñî ñïåöèàëèçè
Scene Technology, áûëè ïåðâûìè, êòî ñîâåðøèë ýòî â ñòàíäàðòíûõ óñëîâèÿõ ïðè èñïîëüçîâàíèè îáû÷íîãî öèàíîàêðèëàòà. ×òîáû ñïè
ñàìûå êðîõîòíûå ôëóîðåñöåíòíûå êðàñèòåëè, èçâåñòíûå äî ñèõ ïîð. Ìîëåêóëû òåòðàçèíà âìåñòå ñ öèàíîàêðèëàòîì íàíîñÿòñÿ íà îòï
ôëóîðåñöåíòíûå ñëåäû ñòàíëâÿòñÿ âèäèìûìè è ìîãóò áûòü ñôîòîãðàôèðîâàíû.

Lumicyano â€“ ïðåâîñõîäíîå ñðåäñòâî äëÿ âûÿâëåíèÿ îòïå÷àòêîâ. Êðîìå òîãî, îíî ñîêðàùàåò âðåìÿ ïðîâåäåíèÿ èññëåäîâàíèÿ è ñíèæ
óñïåøíî ïðîâåðåíà è ïîäòâåðæäåíà, íå òîëüêî ôðàíöóçñêîé ïîëèöèåé è æàíäàðìåðèåé, íî òàêæå è ïîëèöåéñêèìè ñëóæáàìè èç äóóã
èíòåðåñ ó ñïåöñëóæá âî âñåì ìèðå. Ïðîäóêò áóäåò ïðåäñòàâëåí íà ïðåäñòîÿùåé ìåæäóíàðîäíîé âûñòàâêå ïî âíóòðåííåé ãîñóäàðñ
2013), íàìå÷åííé íà 19-22 íîÿáðÿ 2013 â Ïàðèæñêîì Íîðä Âèëüïèíòî.