

## Ochranu proti padělkům pro 10 milionů balení léků dodala česká firma

Společnost Optaglio z Lochovic na Berounsku, která vyvíjí bezpečnostní hologramy chránící proti padělatelům, našla nový zdroj výnosů ve farmaceutickém průmyslu. Vymysleli zde totiž protipadělatelskou ochranu pro více než 10 milionů balení léků a léčivých přípravků.

03.01.2018 - 09:00 | Lochovice



Zobrazit fotogalerii (3)

Mikrohologramy jsou velmi malé kovové částice o velikosti od 40 mikrometrů, které mohou při pohledu prostým okem vypadat jako těžký či zrníčka prachu

Foto: Optaglio.cz

Jde vesměs o ochranu skrytou, která doplňuje viditelné prvky a umožňuje identifikovat i padělky, které překonaly základní **ochrannou** bariéru a dostaly se do oběhu. "Kontrakty na dodávky mikrohologramů pro farmaceutický průmysl budou pokračovat i v letošním roce," potvrdil Petr Hampl, expert ze společnosti z Optaglio.

### Vymýšlí se stále nové prvky

Mikrohologramy jsou podle firmy účinné i proti **padělatelům**, kterým se podaří napodobit základní ochranné prvky, jako jsou vodoznak, čárový kód nebo jednoduchý hologram. Nemohou totiž vědět, zda obal neobsahuje další úroveň ochrany. "Obvyklý technologický závod, kdy vymýšlíme stále nové prvky a útočníci se je pokoušejí napodobit, je tak do značné míry eliminován," uvedl senior manažer vývojového centra Tomáš Karenský.

Společnost v roce 2015 **otevřela moderní výzkumné** a výrobní centrum v Lochovicích, kromě toho má obchodní **zastoupení v Británii**.

Skryté prvky protipadělatelské ochrany, jako je například neviditelný či infračervený inkoust, byly občas aplikovány i v minulosti. Nové mikrohologramy jsou ale pokročilejší a mnohem odolnější vůči pokusům o imitaci. Jde o miniaturní částice, které se při pohledu pouhým okem jeví jako kovový prach. Pod zvětšovací sklem jsou patrné pravidelné tvary, holografický povrch a písmena či obrázky vyleptané na každém zrnku. Mikroskop pak umožní vidět na každém zrnku plný hologram, včetně všech vizuálních efektů.

### Falešné léky stále existují

Přestože výrobci mnohdy léky vybavují různými ochrannými prvky a někde byly nasazeny robustní systémy sledování pohybu jednotlivých krabiček, nedaří se vytlačit falešné léky z trhu. Nasazování pokročilejších technologií, původně vyvinutých pro ochranu cestovních pasů a bankovek, by podle firmy mělo tento problém zmírnit.

Firma od roku 1994, kdy ji založila skupina vědců z Československé akademie věd, dodala několik miliard hologramů úřadům, finančním institucím a dalším organizacím ve více než 50 zemích. Má spíše charakter výzkumné organizace, dosáhla řady inovací a patentů.



Autor:

[Redakce ČtiDoma.cz](#)

[info@ctidoma.cz](mailto:info@ctidoma.cz)

Sdílet článek:

Klíčová slova: [technologie](#), [firma](#), [úspěch](#), [léky](#), [padělky](#), [kontrola](#)

## Čtěte dále

**Elektronické recepty: Komora lékárníků zřídila pro pacienty speciální linku**

**Bezdrátové nabíjení na dálku: Dnes radiové vlny a čipy, jaká je ale budoucnost?**