

MARCELA MUNZAROVÁ

NANO MEDICAL

- T** KRISTÝNA TMEJOVÁ
- F** LIBOR FOJTÍK
- I** MARIA MAKEEVA

„ŽE Z NĚJAKÉHO STROJE padají nanovlákná, bylo zajímavé před 20 lety,“ říká první dáma české nanovědy, která má na kontě víc než desítku technologických patentů. Chce tím říct, že dnes se obor posunul a všechny zajímají hlavně aplikace - tedy co z těch nanovláken umíte vyrobit. A Munzarová toho ve svojí firmě Nano Medical umí hodně. A hodně dobře. Několik let se její vývoj soustředil hlavně na antibakteriální a prodyšné náplasti podporující hojivost ran, výsledkem je bioaktivní nanovláknenná struktura ChitoFib. Pomáhá třeba pacientům s proleženinami, kteří díky ní nemusí brát antibiotika, nanovláknenné krytí totiž dopraví léčivo přímo do rány. Inovační náplasti se měly v továrně pod Ještědem začít vyrábět letos na jaře.

Jenže přišla pandemie covidu a zamíchala kartami. Stroje Nano Medical teď jedou na plné obrátky díky jinému patentovanému materiálu, filtru AntiMicrobe Web R, který se používá do roušek a zájem o něj je teď z celého světa. Nano Medical díky němu letos i přes vysoké investice skončilo v zisku několika milionů.

Nanovláknům se Munzarová začala věnovat už před 15 lety, když o jejich potenciálu tužil málokdo, a tak se zařadila mezi evropské průkopníky v oboru. „Nanovlákná jsou jako motor. Teprve po jeho vynálezu začali lidé řešit, co všechno s ním mohou pohánět. Letadla. Lodě. Napadlo je vyrobit rakety a letět s nimi do vesmíru. Takže nanotechnologie jsou takový motor a my teď vymýšlíme celou tu skládačku okolo,“ popisuje Munzarová. ☺

