

SPOLEČNĚ TO ZVLÁDNEME

Nano Lady, žena, která lapila koronavirus

Marcele Munzarové (na snímku), šéfce a technoložce firmy Nano Medical, říkají v zahraničí NANO Lady. V době nouzového stavu v Liberci rozjela výrobu nanofiltrů a na jaře ohromila svět svým unikátním materiálem Anti-Microbe Web R, který umí odfiltrovat viry a bakterie s účinností vyšší než 99,9 procenta.

ŠÁRKA JANSOVÁ
ZUZANA MACKOVÁ

Autorka unikátního materiálu se oboru věnuje přes patnáct let. Zajišťovala všechny fáze zrodu nové firmy NANO Medical a je spoluautorkou desítek patentů a užitečných vzorů. Spolupracovala na projektech a řešeních, jako jsou konstrukty vytvářející nové lékové formy, bioinspirativní nanokompozitní struktury pro obnovu kostní tkáně, nanomateriály pro biomedicínu druhé generace nebo aplikovaný výzkum nové generace ochranných masek s nanofiltry.

„Vyrůstala jsem v Podkrkonoší, kde žijí lidé vytrvalí a nevzdávají se při prvním neúspěchu. Patřím ke generaci dětí narozených po roce 1968, oba rodiče pracovali v družstvu. Vybírali jsme brambory a sklízeli len, člověk tenkrát

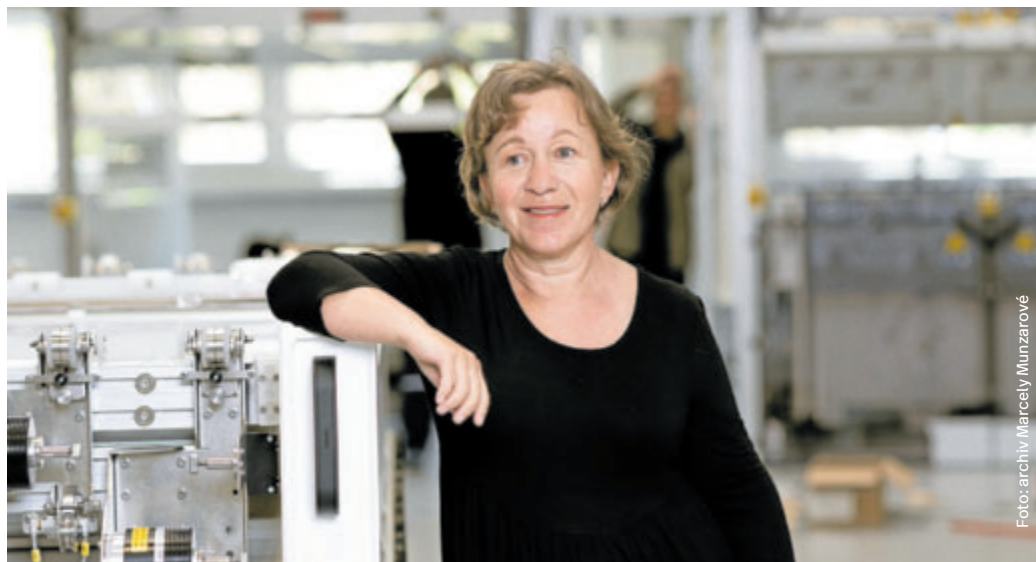


Foto: archiv Marcely Munzarové

mohl být dělníkem, rolníkem nebo pracující inteligencí. Dnes je to k smíchu, ale my jsme k přihlášce na vysokou školu dokládali kádrový profil rodičů a zkoumalo se, jestli máme správný světový názor. I tak jsem měla pěkné dětství, žili jsme na vesnici, bez mobilů a počítačů, celý den jsem trávila s kamarády venku. Domů jsme se vraceli téměř za tmy,“ vzpomíná Marcela Munzarová, která v roce 1988 nastoupila na Vysokou školu strojní a textilní. „Výběr školy souvisel s mým rolnickým původem a regionem. V Podkrkonoší bylo v té době hodně textilních továren, protože textilní průmysl patřil mezi silná odvětví a zaměstnával kolem půl milionu pracovní-

ků. Dneska to přitom není ani dvacet tisíc lidí. Původně ze mě měl být technolog ve tkalcovně, ale nakonec s rozpadem obchodu v rámci států RVHP došlo k útlumu textilního odvětví. Finální ránu tomu pak nasadil dovoz výrobků z Asie. A tak jsem téměř celou svoji profesní kariéru pracovala na manažerských pozicích v obchodě a v marketingu,“ vysvětluje sympatická dáma a podotkne, že díky své manažerské kariéře se v Praze seznámila i se svým budoucím manželem.

ROUŠKA – SYMBOL RESPEKTU K OSTATNÍM
Důležitá je pro Marcelu, která dnes s rodinou žije v Želez-

ném Brodě, samozřejmě i práce. A jejím srdečním projektem je vývoj materiálů pro zdravotnické účely. „Máme první registrovaný zdravotnický prostředek, jehož výroba by měla začít příští rok, další jsou v procesu. Zdravotnické prostředky, které pomáhají lidem, pro mě představují vyšší level produktů. V případě filtračních materiálů, které nyní všichni potřebují kvůli pandemii, vyrábíme něco, co obvykle nelze vizuálně hodnotit. Navolákno je tisíckrát tenčí než vlas, takže parametry vyráběných materiálů prokazujeme různými testy. Ochrana úst a nosu se pravděpodobně stane evergreenem našeho života. Bude

symbolem respektu k ostatním, prevencí před nákazou i pomůckou při zhoršení zdravotního stavu či podmínek životního prostředí. A co se týče ochranných pomůcek, je jisté, že v nadcházejících nejméně šesti měsících se stanou součástí našeho každodenního vybavení. Po úplném odeznění této epidemie má Nano Medical připraveny další aplikace v kategorii zdravotnických prostředků, které zajistí nanomateriálům odbyt,“ vysvětluje specialistka.

NEEXISTUJE JEDINÁ SPRÁVNÁ RADA

„Když byla dcera malá a stalo se něco, co se jí přihodilo poprvé, vždy se ptala: „Mami, stalo se ti to už někdy?“ Jinými slovy: „Víš si rady, co bychom měli dělat, aby to dobře dopadlo?“ Na jaře jsme byli v této situaci globálně všichni. V březnu jsme jako národ projevili vysokou solidarititu, ohleduplnost a soudržnost. Velké množství lidí šlo roušky, pomáhalo nezištně s jejich distribucí, zajištění služeb seniorům a dalším potřebným. Spousta lidí investovala nezištně svůj volný čas do pomoci jiným, prakticky cizím lidem. Často jsem slyšela porovnání s rokem 1989. Jenže uplynulo několik měsíců a tato sounáležitost je pryč. S myšlenkou „já to jistě přežiju“ zapomí-

náme na to, že kolega v práci má staré rodiče, nemocnou ženu, malé děti, které musí žít. Pokud ho nakazím, může to mít pro jeho rodinu vážné následky. Neexistuje jediná správná rada, co bychom měli dělat, ale můžeme být ohleduplní vůči okolí a racionální ve svém chování. Nosit roušku, dodržovat sociální odstup a být k sobě ohleduplní, je to nejmenší, co můžeme pro sebe navzájem všichni udělat,“ vyzývá Marcela, která na jaře „vymyslela“ filtr, jenž zachytí 99,9 % viru. Přiznává ovšem, že bez dobrého zázemia by ale ani ona nemohla dosáhnout takových úspěchů.

ZÁZEMÍ POSKYTUJE RODINA

„Potřebné zázemí mám v rodině. Je to spousta malých drobných činností, které pro sebe členové rodiny navzájem dělají. Zásadní je to, že se můžu spolehnout na manžela, že to bude doma fungovat i ve dnech, kdy přijedu domů pozdě nebo když domů nedorazím vůbec. A dcera mi v případě zahraničních cest dělá technickou podporu. Objedná hotel, zajistí letenku, najde spoje, vytiskne mapu, zorganizuje schůzky... Ušetří mi tím čas a já se můžu soustředit na pracovní věci. Je fajn, že se na sebe můžeme navzájem spolehnout.“



**Nemocnice
Plzeňského
kraje**

Domažlice | Horažďovice
Klatovy | Rokycany
Stod | Svatá Anna

NPK hledá **v souvislosti s epidemiologickou situací**

DOBROVOLNÍKY Z ŘAD ZDRAVOTNÍKŮ

na pozici **lékař, sanitář, ošetřovatel, sestra**

KONTAKT | katerina.tobiasova@nemocnicepk.cz | 605 234 294