

Jakub Strnad:

ANI SKVĚLÝ NÁPAD A VYSOKÁ KVALITA SE NEPRODAJÍ SAMY

„NA ZAČÁTKU DEVADESÁTÝCH LET JSME SI MYSLELI, ŽE STAČÍ, KDYŽ VYVINEME PRODUKT, KTERÝ OBSTOJÍ VE SVĚTOVÉ KONKURENCI, A SOUSTŘEDILI JSME SE NA VÝZKUM A VÝVOJ BEZ VÝZNAMNÉ MARKETINGOVÉ PODPORY,“ ŘÍKÁ JAKUB STRNAD, JEDNATEL A ŘEDITEL SPOLEČNOSTI LASAK, NOSITELE OCENĚNÍ ČESKÁ HLAVA 2010.



„Otec měl zkušenosti v oboru výzkumu a vývoje bioaktivních sklokeramických materiálů ještě z minulého režimu, což významně přispělo k tomu, že Češi byli jedni z prvních, kdo začali vyrábět bioaktivní titanové implantáty. Na začátku devadesátých let si však musel Lasak jako začínající malá firma tvrdě vybojovat prestiž v konkurenci renomovaných zahraničních značek,“ říká chemik Jakub Strnad, který se problematice implantátů věnoval již ve své diplomové práci na VŠCHT.

CESTA MEZI ELITU

Díky mnohaleté výzkumné činnosti zakladatele firmy Zdeňka Strnada měli vědeckou dokumentaci již v době, kdy jí ve srovnatelném rozsahu a podrobnostech nedisponovaly firmy daleko větší. Své know-how český chemik rozvinul během pobytů na stážích v Japonsku, Anglii a Spojených státech. Tak se vědcům z Lasaku podařilo uchytit na trzích a časem jejich implantáty byly hodnoceny jako jedny z nejlépe vědecky

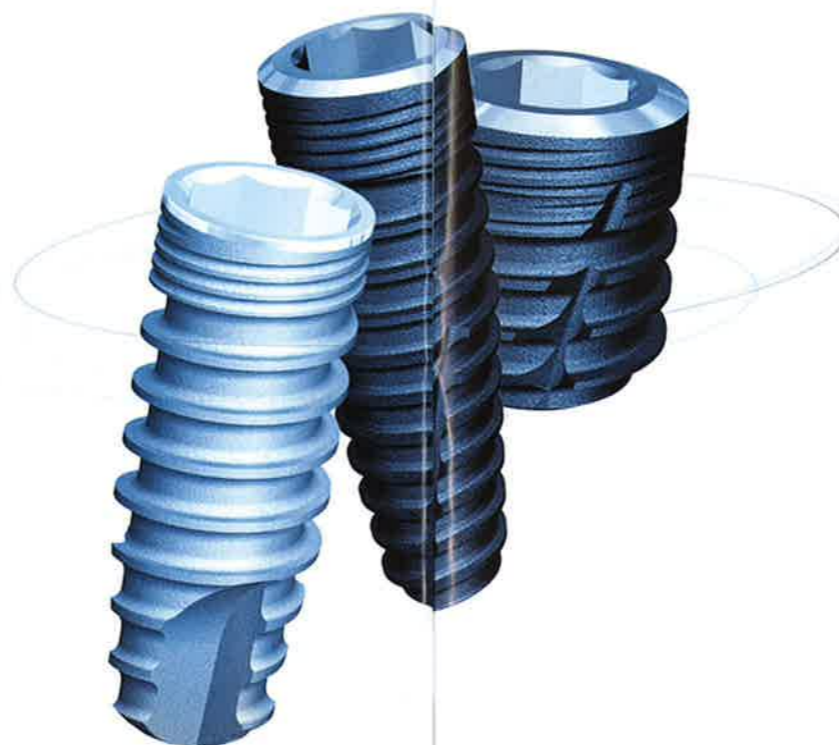
a klinicky dokumentovaných implantologických systémů na světě.

„V respektovaných vědeckých publikacích (s impact faktorem) nás objevil a vybral si například také náš současný tchajwanský partner. Ukázal se jako velmi schopný distributor s rozvinutou sítí na proškolení lékařů a kompletním zákaznickým servisem. Okruh našich zákazníků tvoří totiž především stomatologové v České republice, ale také zákazníci z více než dvaceti států světa včetně například Německa a Švédska,“ poznamenává Zdeněk Strnad.

ČESKÁ HLAVA 2010

Výzkumné centrum dentální implantologie a tkáňové regenerace firmy Lasak spolupracuje v rámci grantových projektů s řadou předních vědeckých a klinických pracovišť doma i v zahraničí. Nejznámějším plodem této spolupráce, který byl v roce 2010 oceněn Českou hlavou jako nejvýraznější inovace, je objev bioaktivního titanového materiálu, který dodává implantátům jedinečné vlastnosti.

„Bioaktivní titanový materiál je vysoce kompatibilní s lidskou tkání, organismus ho nevnímá jako cizorodé těleso a dobře ho přijímá. Dentální implantáty



Impladent a BioniQ, vyráběné s touto bioaktivní úpravou povrchu (Bio povrch), vykazují vysoké osseokondukční vlastnosti, rychleji vrůstají do kosti a vhojují se kratší dobu než jiné materiály,“ vysvětluje ředitel společnosti. Tento objev (Bio povrch) si firma nechala patentovat a přednosti implantátů Bio Impladent a BioniQ oslovily zákazníky nejen doma, ale i na náročných západních trzích.

VSTRÍCNOST AMERICKÝCH VĚDCŮ NÁS PŘEKVAPILA

V Česku již léta probíhají slovní přestřelky, zda víc podporovat základní nebo aplikovaný výzkum. Slyšíme náznaky, že se má víc dělat základní výzkum, jiní upřednostňují aplikační obory.

„Tyhle debaty nikam nevedou. Obě formy jsou důležité. Podle mě by se však měla Akademie věd zaměřit na obory, v nichž máme vynikající výsledky a dlouhodobý potenciál, ne pokrývat základním výzkumem všechny oblasti. Firmy nemohou dlouhá léta čekat jen na velké objevy, souběžně musí vyvíjet a produkovat něco, čím se užijí teď, za rok nebo za dva,“ hodnotí z vlastní zkušenosti zakladatel firmy a docent VŠCHT Zdeněk Strnad a syn

Jakub dodává: „Nechtěl bych paušalizovat, spolupráce s některými českými vědeckými ústavami a vysokými školami na grantových projektech byla a je velmi dobrá a přínosná. Všichni, kdo děláme v Lasaku ve vývoji, však máme za sebou také řadu studijních stáží v zahraničí.

Například jsme našemu pracovníkovi uhradili náklady spojené s pobytem a prací na jednom projektu týkajícím se bioaktivního titanu na špičkové americké University of Texas v San Antoniu. Když jsme si zhodnotili výnosnost získaného know-how a porovnali cenu a výkon, zjistili jsme, že náklady byly nižší než v Česku. A co nás velmi překvapilo, byla vstřícnost tohoto prestižního světového pracoviště vůči malé české firmě, o níž tam nejspíš nikdy předtím neslyšeli,“ neskrývá pocit příjemného překvapení Jakub Strnad.

ČÍM ČEŠTÍ CHEMICI PORÁŽEJÍ KONKURENCI?

Lasak patří mezi menší část tuzemských výrobců, již jsou tahouny inovací. Pod svou značkou vyvíjejí, vyrábějí i prodávají finální produkty. S dentálními implantáty firmy Lasak již léta pracuje také průkopník české implantologie, vedoucí Implantologického centra Stomatologické kliniky v Hradci Králové prof. MUDr. Antonín Šimůnek, CSc. Na svém domovském pracovišti zavedl již přes dvacet osm tisíc implantátů. Patří mezi nejzkušenější implantology u nás.

Podle profesora Šimůnka je však zatím zubní implantologie pro značnou část populace z cenových důvodů nedostupná. Důvodem jsou nepřiměřeně vysoké ceny implantátů, které nasadili přední světoví výrobci. „Povrch Bio je to nejvýznamnější, co kdy bylo v ČR v implantologii vytvořeno. Postupně jsme téměř odbourali drahé zahraniční implantáty a nahradili je Impladenty,“ projevilo uznání k objevu chemiků z Lasaku přední český stomatolog. Implantační systémy Impladent a BioniQ mají řadu předností: vyrábí se v Česku, v ceně přiměřeně místní kupní síle, kvalitě plně srovnatelné se zahraničními výrobky a s vysokou aplikační úspěšností. ■

TEXT: VĚRA VORTELOVÁ
FOTO: ARCHIV LASAKU

LASAK s.r.o.

Společnost se zabývá výzkumem, vývojem, výrobou a prodejem zdravotnických prostředků, zejména kostních a zubních implantátů, prostředků pro regeneraci kostní tkáně a titanových spinálních a kranálních implantátů. Od roku 1993 vyrábí implantologický systém náhrady zubů – Impladent a v nedávné době inovovaný BioniQ, které patří mezi světovou špičku. Systémy si získaly respekt odborníků, jsou využívány nejen v České republice, ale firma je vyváží do řady evropských a asijských zemí.

Společnost s třiceti šesti pracovníky má řídicí a vývojové centrum v Praze a část vývoje a výrobu v Mnichově Hradišti.

Firmu Lasak založili v roce 1991 doc. Ing. Zdeněk Strnad, CSc., a Ing. Igor Riedl, CSc. V současné době stojí v jejím čele syn jednoho ze zakladatelů, rovněž chemik, Ing. Jakub Strnad, Ph.D.

Společnost je nositelem prestižního vědeckého ocenění Česká hlava 2010 za nejvýraznější inovaci.

Co je to Bio povrch

Výzkumníci z Lasaku vyvinuli tuto originální povrchovou technologii spočívající v topografické a chemické modifikaci povrchu titanu vytvářející unikátní, třídimenzionální, makro, mikro a nano strukturovaný, hydrofilní, funkcionalizovaný titanový povrch s extrémně vysokým měrným povrchem – Bio povrch. Ten stimuluje usazení osteogenních buněk, podporuje jejich diferenciaci a syntézu kostní matrix, což vede k vytvoření vyššího kontaktu kost-implantát v kratším čase, jak bylo potvrzeno histomorfometrickým hodnocením na zvířecím modelu i dlouhodobými klinickými výsledky.

TRADE NEWS

5 / 2013

Magazín Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR

POZOR NA TURECKÉ RYBÁŘE |

LESK A BÍDA PODNIKÁNÍ
V BIOMEDICÍNĚ |

DRUHOTNÁ PLATEBNÍ
NESCHOPNOST SÍLÍ |

**Turecko je mimořádně
atraktivním trhem,
ale i lekcí trpělivosti**