

Souhrn tiskové zprávy „Pyratine-6, aplikace českého patentu v americkém přípravku proti stárnutí a chorobám kůže“

Podle patentu českých vědců se v USA vyrábí přípravky proti stárnutí pleti

Praha, 5. června 2009: Společná laboratoř Ústavu experimentální botaniky AV ČR a Univerzity Palackého vyvinula látku, která zpomaluje stárnutí kůže a zlepšuje vzhled pleti. Objev nyní komerčně využívá firma Senetek z USA. Na americký trh uvedla produktovou řadu kosmetických přípravků, které tuto látku obsahují. Zajímavé je, že prvním impulzem k vývoji sloučeniny byl základní výzkum rostlinných hormonů. V tomto případě se tedy podařilo úspěšně převést vědecké poznatky do praxe.

Nová látka omezující stárnutí pleti má obchodní název Pyratine-6. Byla vyvinuta v Laboratoři růstových regulátorů, kterou vede profesor Miroslav Strnad. Jde o společné pracoviště Ústavu experimentální botaniky Akademie věd České republiky, v. v. i., (ÚEB) a Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

Laboratoř se řadu let úspěšně věnuje výzkumu cytokininů, což je skupina rostlinných hormonů. Tyto hormony řídí mnoho důležitých životních pochodů rostlin. Mimo jiné také zpomalují stárnutí buněk.

Již delší dobu je známo, že některé cytokininy oddalují stárnutí i u živočišných buněk, včetně kožních tkání. Před pěti roky se týmu M. Strnada podařilo vyrobit sloučeniny, které jsou podobné přírodním cytokininům a mají výrazně silné účinky proti stárnutí kožních buněk. Látky jsou chráněny dvěma mezinárodními patenty. Licence byly poskytnuty americké firmě Senetek PLC. Ta uzavřela s ÚEB smlouvu o spolupráci, hraď náklady na patentovou ochranu a přispívá na výzkum nových látek odvozených od cytokininů.

Vloni uvedl Senetek na trh Pyratine-6. Nyní testuje další látku patentovanou českými vědci. Na americkém trhu by se měla objevit letos. Firma doufá, že by sloučeniny mohly být kromě kosmetiky využity i v lékařství – hlavně při léčbě akné a růžovky.

Společnost Senetek PLC sídlí v Napa v Kalifornii. Její roční obrat je několik desítek milionů dolarů. Ředitelem je pan Frank J. Massino.

Kontakty:

prof. Ing. Miroslav Strnad, DSc.

Laboratoř růstových regulátorů ÚEB AV ČR, v. v. i., a PřF UP

tel.: 585 634 850, e-mail: strnad@prfnw.upol.cz, web: <http://rustreg.upol.cz/>

Senetek PLC: www.senetekplc.com a <http://www.pyratine.com/pyratine-6/>

PhDr. Veronika Kratochvílová, Oddělení mediální komunikace a marketingu AV ČR

tel.: 221 403 405, e-mail: vkratochvilova@ssc.cas.cz