



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ve starém mlýně vznikly unikátní vědecké laboratoře

26. 8. 2014, Třeboň

V těsné blízkosti jihočeské Třeboně bylo v areálu původního barokního Opatovického mlýna vybudováno špičkové vědecké a vzdělávací centrum se zaměřením na výzkum řas, sinic a bakterií. V letošním roce tak po třech letech vrcholí realizační fáze projektu Algatech v hodnotě 125 milionů korun, který spadá pod Operační program Výzkum a vývoj pro inovace. Základy mikrobiologického výzkumu v Opatovickém mlýně byly položeny již před více než 50 lety, od roku 1962 zde sídlí oddělení fototrofních mikroorganismů Mikrobiologického ústavu Akademie věd ČR.

„Celý areál prošel důkladnou rekonstrukcí, vznikly nové laboratorní prostory a biotechnologická hala, které jsou vybaveny novými a unikátními přístroji. Nejdůležitější ale je, že vznik centra umožnil téměř zdvojnásobit počet zaměstnanců a získat kvalitní nové vědce,“ uvedl vedoucí centra prof. Ondřej Prášil. Nyní zde pracuje okolo sta lidí, z toho je asi patnáct cizinců. Výsledky centra se daří publikovat v nejvyšších mezinárodních časopisech, jsou prezentovány veřejnosti a zajímají se o ně i české či zahraniční firmy, se kterými je navázána smluvní spolupráce.

Projekt přispěje k širšímu porozumění životních procesů, které v řasách, sinicích a bakteriích probíhají. Cílem je i předání výsledků výzkumu k širšímu praktickému využití – především v krmivářství, potravinářství, farmacii, medicíně, kosmetice aj.

„Za uplynulé čtyři roky se nám podařilo vybudovat moderní vědeckou infrastrukturu. Celý projekt zahrnoval kromě rekonstrukce barokní budovy mlýna též výstavbu nových laboratoří a administrativních prostor. Jednou z nejnákladnějších investic bylo vybudování biotechnologické haly, jejíž provoz je zaměřen mimo jiné i na zpracování zelené řasy Chlorella,“ uvedl projektový manažer centra Ing. Tomáš Budín.

Třeboňské pracoviště Akademie věd ČR si nese i další unikum – je jediným místem v České republice, kde se pěstuje dnes tolik populární zelená řasa Chlorella. Na velkých skleněných kaskádách se Chlorella kultivuje zhruba od května do října.

Kontakt

Mgr. Petra Pfeiferová

PR, Centrum Algatech

tel.: 384 340 419, mobil: 776 082 460

e-mail: pfeiferova@alga.cz