

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: Doc. Ing. Vladimír Farkaš, DrSc.	Evidenčné číslo projektu: LPP-0177-06
Názov projektu: Transglykozylázy bunkových stien rastlín	

Pracoviská, na ktorých riešený:	Chemický ústav SAV, Bratislava
Zahraničné pracoviská spolupracujúce pri riešení (názov, štát):	Institut für Bodenkultur, Viedeň, Rakúsko

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače alebo pripravované): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	<p>Poster: F. Ait Mohand, E. Stratilová, V. Farkaš: The glycoprotein character of a new XTH from nasturtium (<i>Tropaeolum majus</i>) seeds. Abstrakt no. A 153, XIth Cell Wall Meeting, Copenhagen, 12.- 17. 8. 2007, Dánsko</p> <p>Poster: O. Kosík, F. Ait Mohand, V. Farkaš: Effect of the fluorescent tag on the affinity of XTH towards labelled acceptor substrates. Abstrakt no. A 256, XIth Cell Wall Meeting, Copenhagen, 12.- 17. 8. 2007, Dánsko</p>
V čom vidíte uplatnenie výsledkov tohto projektu:	Projekt prispieva k rozšíreniu základných poznatkov o mechanizme tvorby bunkových stien rastlín. Získané výsledky sú východiskom pre ďalšiu prácu na danej problematike.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas ku zverejneniu údajov v nej uvedených.

Podpis riešiteľa:

Dátum:21.11.2007.....



Charakteristika výsledkov

Evidenčné číslo: **LPP-0177-06**

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Vzhľadom k predčasnému odchodu post-doktorandky do zahraničia, projekt musel byť po 9 mesiacoch riešenia ukončený. Výsledky preto majú len parciálny charakter. V súhrne možno povedať, že sa vyizolovala jedna z majoritných foriem enzýmu XET zo semien kaúucínky a urobila sa jej čiastočná aminokyselinová sekvenácia. Získaného čistého materiálu však bolo príliš málo na to, aby sa analýzy mohli zopakovať.

Summary of the project outcomes and project objectives achievement (max. 20 lines) - English:

Due to premature departure of the post-doc abroad, the project had to close after 9 months of existence. For this reason, the obtained results have only partial character. In summary, it can be said that we have isolated one of the major isoforms of XET from nasturtium seeds and performed its partial amino acid sequencing. The amount of the obtained pure fraction was too low to allow the repetition of the analysis.

Podpis riešiteľa: