

FTB 45 (1) 1-10.

## ***N*-glikozilacija rekombinantnih terapijskih glikoproteina u biljnim sustavima**

### **Sažetak**

Nedavno je dokazano da su transgene biljke dobar sustav za jeftinu i obilnu proizvodnju terapijskih proteina. Usprkos mnogim prednostima biljaka kao domaćina za ekspresiju rekombinantnih proteina, postoje određena ograničenja uzrokovana velikim razlikama u strukturi *N*-glikana biljaka i sisavaca. Stoga se pokušava ukloniti ili barem smanjiti *N*-glikozilacija specifična za biljke i proizvesti neimunogene *N*-glikane iz biljnih lijekova dodatkom humane glikoziltransferaze endogenom biljnom sustavu za primjenu u medicini.