

518

RNDr. Helena Štorchová, CSc. (naroz. 1956)

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

biologie rostlin

návrh podává: předseda GA AV, člen Akademického sněmu AV ČR

Zabývá se studiem genetické regulace kvetení u merlíku, významem dynamiky rostlinné mitochondriální DNA pro rozmnožování rostlin a expresí rostlinných genů během stresu.

Havlová M, Dobrev PI, Motyka V, Štorchová H, Libus J, Dobrá J, Malbeck J, Gaudinová A, Vaňková R (2008) The role of cytokinins in response to water deficit in tobacco plants over-expressing trans-zeatin O-glucosyltransferase gene under 35S or SAG12 promoters. *Plant Cell Environ* 31:341-353

Štorchová H, Olson MS (2007) The architecture of the chloroplast trnH-psbA non-coding region in angiosperms. *Plant Systematics and Evolution* 268:235-256

Libus J., Štorchová H. (2006) Quantification of cDNA generated by reverse transcription of total RNA provides a simple alternative tool for quantitative RT-PCR normalization. *BioTechniques* 41: 156-164

Štorchová H, Olson MS (2004) Comparison between mitochondrial and chloroplast DNA variation in the native range of *Silene vulgaris*. *Molecular Ecology* 13: 2909-2919

Maldonado San Martín AP, Adamec L, Suda J, Mes THM., Štorchová H (2003). Genetic variation within the endangered species *Aldrovanda vesiculosa* (Droseraceae) as revealed by RAPD analysis. *Aq. Botany* 75 (2): 159-172.