

Errata – Bakalářská práce

Název práce: Příprava a charakterizace mutantů *Arabidopsis thaliana* se zvýšenou expresí světlosběrného proteinu LHCB8

Jméno: Karolína Remešová

Úvodní strana, Název práce

Původní znění: Příprava a charakterizace mutantů *Arabidopsis thaliana* se zvýšenou expresí LHCB8 proteinu

Oprava: Příprava a charakterizace mutantů *Arabidopsis thaliana* se zvýšenou expresí světlosběrného proteinu LHCB8

Bibliographical identification

Původní znění: The year of presentation 20024

Oprava: The year of presentation 2024

Str. 2, Kapitola 2.1.1 Oxygenní fotosyntéza, první odstavec

Původní znění: Oxygenní fotosyntéza je proces, který se vyskytuje u většiny rostlin, hub a některých bakterií.

Oprava: Oxygenní fotosyntéza je proces, který se vyskytuje u většiny rostlin a některých bakterií.

Str. 2, Kapitola 2.1 Fotosyntéza, druhý odstavec

Původní znění: V této fázi dochází k fixaci oxidu uhličitého (CO₂) do organických molekul...

Oprava: V této fázi dochází k fixaci oxidu uhličitého (CO₂) do organických molekul...

Str. 2-3, Kapitola 2.1.1 Oxygenní fotosyntéza, první odstavec

Původní znění: Syntéza využívá světelnou energii k rozkladu vody na kyslík a redukci oxidu uhelnatého na uhlohydráty, jako je glukóza, přičemž vznikají ATP a NADPH

Oprava: Syntéza využívá světelnou energii k rozkladu vody na kyslík a redukci oxidu uhličitého na uhlohydráty, jako je glukóza, přičemž vznikají ATP a NADPH

Str. 8, Kapitola 2.3.2 LHCB4 protein, třetí odstavec

Původní znění: Původně byly popsány tři isomery tohoto proteinu, a to LHCB4.1, LHCB4.2 a LHCB4.3 v *Arabidopsis thaliana* (Jansson, 1999) ...

Oprava: Původně byly popsány tři izoformy tohoto proteinu, a to LHCB4.1, LHCB4.2 a LHCB4.3 v *Arabidopsis thaliana* (Jansson, 1999) ...

Str. 9, Kapitola 2.4 LHCB8 protein, první odstavec

Původní znění: Lhcb8 protein byl dříve označován jako LHCB4.3 protein (Jansson, 1994), ...

Oprava: LHCB8 protein byl dříve označován jako LHCB4.3 protein (Jansson, 1994), ...

Str. 10, Kapitola 2.5 Gateway klonování, druhý odstavec

Původní znění: BP reakce slouží jako počáteční krok v procesu klonování Gateway a má za cíl přenést DNA fragment zájmu z dárcovského vektoru do vstupního vektoru.

Oprava: BP reakce slouží jako počáteční krok v procesu klonování Gateway a má za cíl vnést BP klonasou amplifikovanou DNA do donorového vektoru za současného vyštěpení genu *ccdB*.

Str. 10, Kapitola 2.5 Gateway klonování, druhý odstavec

Původní znění: K rekombinaci dochází mezi attB místy v dárcovském vektoru a attP místy v vstupním vektoru, katalyzované enzymem BP klonasa.

Oprava: K rekombinaci dochází mezi attB místy amplifikované DNA a attP místy v donorového vektoru, katalyzované enzymem BP klonasa.

Str. 12, Kapitola 3.1 Materiály, chemikálie

Původní text: Q5 DNA polymeráza (New England Biolabs)

Oprava: Q5 DNA polymerasa (New England Biolabs)

Str. 15, Kapitola 3.2.1 Pěstování rostlinného materiálu, druhý odstavec

Původní znění: Rostliny *A. thaliana* s. fenotypem – WT, *kolhcb8*, overexpresní linie *oelhcb8* C a R...

Oprava: Rostliny *A. thaliana* s genotypem – WT, *kolhcb8*, overexpresní linie *oelhcb8* C a R...

Str. 30, Kapitola 3.2.15 ddPCR, poslední odstavec

Původní text: ... součást proby pro referenční gen AAP1 (aminokyselinová permeáza 1).

Oprava: ... součást proby pro referenční gen AAP1 (aminokyselinová permeasa 1).

Str. 31, Kapitola 3.2.17 Měření obsahu chlorofylu, první odstavec

Původní znění: Pro zjištění obsahu chlorofylu v listech různých fenotypů rostlin *A. thaliana* byl využit chlorofylmetr SPAD 502.

Oprava: Pro zjištění obsahu chlorofylu v listech různých genotypů rostlin *A. thaliana* byl využit chlorofylmetr SPAD 502.

Str. 51, Kapitola 4.4 Charakterizace overexpresních linií za normálních a stresových podmínek, třetí odstavec

Původní znění: Z výsledků lze vyvodit závěr že v porovnání *oelhcb8* s WT, jsou oba fenotypy na tom velmi...

Oprava: Z výsledků lze vyvodit závěr že v porovnání *oelhcb8* s WT, jsou oba genotypy na tom velmi...