

## Opravný lístek k diplomové práci

Rekombinantní exprese a funkční charakterizace rostlinných Kunitzových inhibitorů

Renata Rybáriková, 2021

Oprava číslování kapitol

Str. 40 místo kap. 3.1 Metody má být 3.2

Str. 40 místo kap. 3.1.1 Rekombinantní exprese v kvasinkách *Pichia pastoris* má být 3.2.1

Str. 40 místo kap. 3.1.1.1 Příprava expresních plasmidů pUC19 má být 3.2.1.1

Str. 40 místo kap. 3.1.1.2 Amplifikace plasmidů pIC19 v buňkách *E.coli* NEB-5 alpha má být 3.2.1.2

Str. 40 místo kap. 3.1.1.3 Restrikční štěpení vektoru má být 3.2.1.3

Str. 41 místo kap. 3.1.1.4 Isolace fragmentů DNA z agarosového gelu má být 3.2.1.4

Str. 41 místo kap. 3.1.1.5 Ligace insertů PDI a NID do plasmidu pPICZ $\alpha$ A má být 3.2.1.5

Str. 41 místo kap. 3.1.1.6 Výběr kolonií pomocí PCR má být 3.2.1.6

Str. 42 místo kap. 3.1.1.7 Isolace plasmidové DNA má být 3.2.1.7

Str. 42 místo kap. 3.1.1.8 Transformace plasmidu do buněk *P. pastoris* elektroporací má být 3.2.1.8

Str. 43 místo kap. 3.1.1.9 Rekombinantní exprese PDI a NID má být 3.2.1.9

Str. 44 místo kap 3.1.2 Chromatografická purifikace rPDI má být 3.2.2

Str. 44 místo kap 3.1.2.1 Gelová chromatografie s kolonou Sephadex G-25 má být 3.2.2.1

Str. 45 místo kap 3.1.2.2 Iontové chromatografie na koloně Mono S má být 3.2.2.2

Str. 46 místo kap 3.1.2.3 Gelová chromatografie na koloně Superdex 75 má být 3.2.2.3

Str. 46 místo kap 3.1.3 Elektroforetické metody má být 3.2.3

Str. 46 místo kap 3.1.3.1 Horizontální agarosová elektroforéza má být 3.2.3.1

Str. 47 místo kap 3.1.3.2 Příprava vzorků pro SDS-PAGE acetonovou precipitací proteinů má být 3.2.3.2

Str. 47 místo kap 3.1.3.3 Elektroforéza na polyakrylamidovém gelu v přítomnosti SDS má být 3.2.3.3

Str. 48 místo kap 3.1.3.4 Analýza N-koncové aminokyselinové sekvence proteinů má být 3.2.3.4

Str. 48 místo kap 3.1.3.5 Identifikace proteinů pomocí hmotnostní spektrometrie má být 3.2.3.5

Str. 48 místo kap 3.1.3.6 Určení koncentrace proteinu pomocí aminokyselinové analýzy má být 3.2.3.6

Str. 49 místo kap 3.1.4 Analýza inhibiční specifity rPDI má být 3.2.4

Str. 49 místo kap 3.1.4.1 Kinetické měření aktivity enzymu má být 3.2.4.1

Str. 50 místo kap 3.1.4.2 Určení inhibičního parametru  $IC_{50}$  má být 3.2.4.2