Page 5 of 10

Determination of lignin residual

Citation: Abdelgalil SA, Attia AM, Reyed RM, Soliman NA (2019) Response Surface Methodology for Optimization Laccase Production by Alcaligenes

Citation:

Page 8 of 10

E ects of di erent synthetic substrates and inducers on laccase production

/ ۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰ ۲۰۱۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (۲۰۰۰ (te sono conserve por serve a conserve $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}$. . ,..1 • . . . •

E ects of di erent lignocellulosic residues on laccase production

 $\mathbf{T} = \mathbf{7} \cdot \mathbf{7} \cdot$

Citation:

Page 10 of 10

- Niku-Paavola ML, Raaska L, Itävaara M (1990) Detection of white-rot fungi by a non-toxic stain. Mycol Res 94: 27-31
- Arora DS, Gill PK (2000) Laccase production by some white rot fungi under different nutritional conditions. Bioresour Technol 73: 283-285.
- Irshad M, Asgher M, Sheikh MA, Nawaz H (2011) Purifcation and characterization of laccase produced by Schyzophylum commune IBL-06 in solid state culture of banana stalks. BioResources 6: 2861-2873.
- Box GE, Behnken DW (1960) Some new three level designs for the study of quantitative variables. Technometrics 2: 455-475.
- Templeton D, Ehrman T (1995) Determination of acid-insoluble lignin in biomass. In: Laboratory Analytical Procedures No. 003. National Renewable energy Laboratory, Golden, Colorado, USA.
- 16. Chhaya U, Gupta A (2013) Effect of different cultivation conditions and inducers on the production of laccase by the litter-dwelling fungal isolate *Fusarium incamatum* LD-3 under solid substrate fermentation. Ann Microbiol 63: 215-223.

17.