

Supplementary Material

Table S1. Species of fungi evaluated in studies on bioremediation in industrial effluents.

| Species evaluated | Number of articles | Species evaluated | Number of articles |
|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| <i>Abortiporus biennis</i> | 3 | <i>Lentinus crinitus</i> | 1 |
| <i>Agrocybe cylindracea</i> | 1 | <i>Lentinus tigrinus</i> | 2 |
| <i>Anthracophyllum discolor</i> | 1 | <i>Macrolepiota excoriata</i> | 1 |
| <i>Aspergillus sp.</i> | 2 | <i>Mucor</i> | 1 |
| <i>Aspergillus uvarum</i> | 1 | <i>Paecilomyces</i> | 1 |
| <i>Auricularia auricula-judae</i> | 1 | <i>Panellus stipticus</i> | 1 |
| <i>Bjerkandera adusta</i> | 4 | <i>Panus conchatus</i> | 1 |
| <i>Botrytis cinerea</i> | 1 | <i>Panus tigrinus</i> | 3 |
| <i>Ceriporiopsis subvermispora</i> | 2 | <i>Penicillium commune</i> | 1 |
| <i>Coriolopsis byrsina</i> | 1 | <i>Penicillium sp</i> | 2 |
| <i>Coriolopsis gallica</i> | 2 | <i>Peniophora cinerea</i> | 1 |
| <i>Coriolopsis polyzona</i> | 1 | <i>Phanerochaete chrysosporium</i> | 32 |
| <i>Coriolopsis rigida</i> | 2 | <i>Phanerochaete flavido-alba</i> | 4 |
| <i>Coriolus versicolor</i> | 5 | <i>Phlebia radiata</i> | 1 |
| <i>Daedalea flavida</i> | 1 | <i>Phlebia rufa</i> | 1 |
| <i>Daedalea quercina</i> | 1 | <i>Phlebia sp.</i> | 1 |
| <i>Dichomitus squalens</i> | 3 | <i>Phlebia subochracea</i> | 1 |
| <i>Flammulina velutipes</i> | 1 | <i>Pholiota nameko</i> | 1 |
| <i>Flavodon flavus</i> | 1 | <i>Picnoporus cinnabarinus</i> | 2 |
| <i>Fomes fomentarius</i> | 1 | <i>Pleurotus citrinopileatus</i> | 1 |
| <i>Fomitiporia punctata</i> | 1 | <i>Pleurotus djamor</i> | 1 |
| <i>Funalia trogii</i> | 2 | <i>Pleurotus eryngii</i> | 3 |
| <i>Ganoderma resinaceum</i> | 1 | <i>Pleurotus levis</i> | 1 |
| <i>Ganoderma applanatum</i> | 1 | <i>Pleurotus ostreatoroseus</i> | 1 |
| <i>Ganoderma australe</i> | 1 | <i>Pleurotus ostreatus</i> | 21 |
| <i>Ganoderma carnosum</i> | 1 | <i>Pleurotus pulmonarius</i> | 2 |
| <i>Ganoderma lucidum</i> | 3 | <i>Pleurotus sajor caju</i> | 6 |
| <i>Ganoderma pfeifferi</i> | 1 | <i>Pleurotus sp</i> | 2 |
| <i>Ganoderma resinaceum</i> | 3 | <i>Phlebia radiata</i> | 1 |

| | | | |
|--------------------------------|----|--|---|
| <i>Ganoderma tsugae</i> | 1 | <i>Phlebia rufa</i> | 1 |
| <i>Geotrichum candidum</i> | 1 | <i>Phlebia sp.</i> | 1 |
| <i>Grammothele subargentea</i> | 1 | <i>Phlebia subochracea</i> | 1 |
| <i>Grifola frondosa</i> | 1 | <i>Polyporus ciliatus</i> | 1 |
| <i>Hericium erinaceus</i> | 3 | <i>Polyporus sanguineus</i> | 1 |
| <i>Hericium alpestre</i> | 1 | <i>Polyporus tuberaster</i> | 1 |
| <i>Hypholoma lateritium</i> | 1 | <i>Poria subvermispora</i> | 1 |
| <i>Inonotus andersonii</i> | 1 | <i>Pycnoporus</i> <i>cinnabarinus</i> | 5 |
| <i>Inonotus hispidus</i> | 1 | <i>Pycnoporus coccineus</i> | 1 |
| <i>Inonotus nodulosus</i> | 1 | <i>Pycnoporus</i> <i>sanguineus</i> | 1 |
| <i>Irpex flavus</i> | 1 | <i>Stereum hirsutum</i> | 2 |
| <i>Irpex lacteus</i> | 4 | <i>Trametes villosa</i> | 2 |
| <i>Laetiporus sulphureus</i> | 1 | <i>Trichoderma</i> <i>longibrachiatum</i> | 1 |
| <i>Lentinellus castoreus</i> | 1 | <i>Tyromyces lacteus</i> | 1 |
| <i>Lentinula edodes</i> | 12 | <i>Umbelopsis isabellina</i> | 1 |