ІІ (обласний)етап Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2022 року

РЕЦЕНЗІЯ
на науково-дослідницьку роботу

Наукове відділенняекології та аграрних наук
Секціялісознавство
АвторБайсен Євген Андрійович
Тема роботи«Вивчення морфологічних особливостей дереворуйнуючих грибів *Pleurotusostreatus*(НК-35 і М-20) та *Flammulinavelutipes*(MF-11 і L-10) для практичного застосування у дослідженні та виробництві»

Актуальність, теоретичне і (або) практичне значення роботи.Актуальність вивчення базидієвих грибів обумовлена встановленням їхкорисних властивостей, пошуком нових хімічних сполук, вивченнямзакономірностей і спрямованої регуляції метаболічних шляхів біологічноактивних речовин, визначенням біологічної ролі активних метаболітів,зокрема у пристосуванні до різноманітних субстратів та у адаптогеннихреакціях і, нарешті, широким застосуванням в біотехнології, екології тагосподарстві.

Наукова новизна одержаних результатів.Рецензований науково-дослідницький проєкт містить нові наукові дані про морфолого-культуральні характеристики досліджуваних штамів ксилотрофів.

Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам.Робота не в повній мірі розкриває тему дослідження; містить розділи з дослідження культуральних характеристик окреслених штамів, що не відносяться до заявленої тематики. Як наслідок, вміст роботи і її висновки не є цілісними.

Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження.Представлена робота має ознаки дослідницької. Використання окремих методів дослідження не є доцільним з огляду заявленої тематики.

Стиль, грамотність, логічність викладу; відповідність вимогам до змісту та оформлення наукових робіт.Рукопис містить численні технічні і орфографічні помилки, не наукову термінологію тощо. Список використаних джерел містить застарілі наукові посилання. В цілому, він значною мірою не відповідає вимогам до змісту та оформлення наукових робіт.

Загальний висновок та рекомендаціїНезважаючи на висловлені численні зауваження до оформлення і змісту роботи, дослідження Євгена АндрійовичаБайсенамістить практичну складову, відзначається певною мірою самостійністю в здійсненні експериментальної частини, тому рекомендоване до публічного захисту на Всеукраїнському конкурсі науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

Рецензент:

д-р біол. наук, професор Федотов Олег Валерійович _____
(вчене звання, ПІБ) (підпис)

«09» лютого 2022 р.

ПідписОлега ФЕДОТОВАзавіряю
Начальник відділу кадрів _____ (Ольга БЛАГІННА)

Міністерство освіти і науки України Маріупольський державний університет Відділ кадрів Код ЄДРПОУ 26523128