

РЕЦЕНЗИЯ

на автореферат диссертации Добрыня Юлии Михайловны
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по теме: «Экспериментальная оценка морфофункциональных показателей
организма крыс и пребиотического действия при применении биологически
активной субстанции на основе MEDUSOMYCES GISEVII».

Чайный гриб (*Medusomyces gisevii*) с давних времен используется для получения напитков обладающих освежающими, полезными и лечебными свойствами, к сожалению многие из которых на сегодняшний день до конца не изучены. Поэтому поставленная автором Добрыня Ю.М. цель – изучение пребиотического действия биологически активной субстанции «БАС-ЧГ» созданный на основе зооглеи чайного гриба актуальна и представляет научно-практический интерес.

Для достижения намеченной цели, автор на экспериментальном материале обосновала способ изготовления «БАС-ЧГ» и подтвердила содержание многих полезных биологически активных веществ в этой добавке. Испытала пребиотическую активность, влияние на гематологические, биохимические и иммунологические показатели крови а так же гистологические изменения в тканях кишечника и печени под влиянием «БАС-ЧГ» у белых крыс. Полученные результаты показали, что «БАС-ЧГ» способствует восстановлению естественного баланса основных представителей кишечной микрофлоры, возникших в результате действия антибиотика гентамицина. Вызывает положительную динамику гематологических, биохимических и иммунологических показателей у экспериментальных белых крыс. Чайный гриб (*Medusomyces gisevii*) является симбиозом дрожжевых грибов с уксуснокислыми бактериями и представляет из себя живую биосинтетическую лабораторию, вырабатывающую в огромном количестве такие биологически активные вещества как: витамины, ферменты, органические кислоты, белки, катализаторы и т.д. Поэтому нет сомнения в том, что изготовленная из глии чайного гриба «БАС-ЧГ» в действительности обладает перечисленными свойствами. Представленная работа открывает перспективы для дальнейшего изучения полезных свойств отходов переработки получаемых на предприятиях при производстве напитков из чайного гриба.


Имеются вопросы к соискателю:

1. Механизм пребиотического действия добавки, «БАС-ЧГ» больше связано с антибиотическим действием вырабатываемого данным грибком, или нутриентными свойствами содержащихся компонентов.
2. Каков выход отходов чайного гриба в технологии производства напитков, и достаточно ли его будет для производства «БАС-ЧГ» и массового использования для домашних и сельскохозяйственных животных.



Заключение

Учитываю актуальность, новизну, научную и практическую значимость, обоснованность и достоверность результатов исследований, считаю, что диссертационная работа Добрыня Юлии Михайловны по теме «Экспериментальная оценка морфофункциональных показателей организма крыс и пребиотического действия при применении биологически активной субстанции на основе MEDUSOMYCES GISEVII» является законченным научным трудом и отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 г. №842, а автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой биологии и ветеринарии
ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  Н.А. Лушников

Доцент кафедры биологии и ветеринарии
кандидат ветеринарных наук



Ф.К. Хон

1. Ф.И.О. Лушников Николай Афанасьевич
2. Адрес организации с. Лесниково, Кетовский район Курганская область, 641300.
3. Телефон 89128395621
4. E. mail – nikols.40@mail.ru
5. Наименование организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева».
6. Должность, заведующий кафедрой биологии и ветеринарии



Подпись Н. А. Лушников
Ф.К. Хон

Заверяю
Инспектор отдела кадров
Насова Н. А.