

12 Веселов

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Масловой Светланы Петровны "Экофизиология подземного метамерного комплекса длиннокорневищных растений"**, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.01.05 - "Физиология и биохимия растений" и 03.02.08. – "Экология" (в биологии).

Диссертационная работа Масловой С.П. посвящена актуальной проблеме – исследованию физиологических особенностей жизнедеятельности корневищных видов растений, играющих важную эколого-ценотическую роль в растительных сообществах.

Исследования выполнены на хорошем методическом уровне с использованием современных микроскопических и физиолого – биохимических методов. Автором получено много новых интересных данных по структурно-функциональной организации, росту подземного метамерного комплекса и его роли формировании устойчивости длиннокорневищных растений к воздействию неблагоприятных факторов среды. Полученные в работе результаты расширяют и углубляют существующие представления о физиолого - биохимических механизмах роста и адаптации длиннокорневищных растений. Они также представляют значительный практический интерес, в частности, для разработки новых методов очистки почв от нефти и нефтепродуктов.

Заключение и выводы, сделанные в работе, полностью соответствуют сформулированным цели и задачам, в полной мере отражают результаты проводившихся исследований. Работа хорошо апробирована, её основные положения достаточно полно представлены в 55 публикациях автора, включая 36 статей в цитируемых отечественных и зарубежных изданиях. Автореферат написан хорошим литературным языком, наглядно иллюстрирован.

В целом, диссертационная работа Масловой Светланы Петровны "Экофизиология подземного метамерного комплекса длиннокорневищных растений" полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским

диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.01.05 - "Физиология и биохимия растений" и 03.02.08. – "Экология" (в биологии).

Зав. кафедрой биохимии и физиологии растений, декан биологического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" Министерства образования и науки РФ, доктор биологических наук, профессор

603950, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23
ННГУ им. Н.И. Лобачевского, биологический факультет.
тел. +7(831) 462- 32-01
e-mail: veselov@bio.unn.ru



Веселов
Александр Павлович

