

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нохсорова В.В. «Адаптивные изменения состава и содержания липидов растений криолитозоны Якутии при гипотермии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений (биологические науки).


Диссертационная работа Нохсорова Василия Васильевича посвящена исследованию липидов травянистых, древесных и кустарниковых растений криолитозоны Якутии. Автор показал, что специфика сезонного роста и развития изученных растительных видов связана с наличием двух фаз закалывания, приводящих к существенному увеличению содержания липидов (в том числе их полярных фракций) в фотосинтезирующих тканях; возрастанию ненасыщенности жирных кислот фосфолипидов.

Впервые идентифицирована тетраеновая (юнипероновая) жирная кислота, свойственная древним таксонам. Показано, что накопление липидных компонентов, связанное со сдвигом времени вегетационного периода, приводит к формированию высокопитательных сочных кормов, столь необходимых для успешной перезимовки домашних и диких животных Севера. На мой взгляд, именно эти данные придают особую ценность диссертационной работе.

Рассматриваемая работа содержит ценные научные данные и, несомненно, имеет не только теоретическую, но и практическую значимость, а Василий Васильевич обладает необходимой научной эрудицией и полностью владеет методами исследования, принятыми в липидологии.

В целом диссертационная работа Нохсорова Василия Васильевича «Адаптивные изменения состава и содержания липидов растений криолитозоны Якутии при гипотермии» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений (биологические науки).

Профессор, кафедры химической
технологии древесины и биотехнологии
ФГБОУ ВО «Сибирского государственного
аэрокосмического университета», д.б.н.

 Е.В. Алаудинова

*Заверяю
Нох.чк СВзу / С.А. Виренки / 14.03.2017*

Россия, 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет», кафедра химической технологии древесины и биотехнологии, д.б.н., профессор, Алаудинова Елена Владимировна, телефон (3912) 27-36-54.

