

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беловой Екатерины Андреевны на тему «Полифенольные экстракты плодов северных ягод рода *Vaccinium* как корректоры патофизиологических процессов при экспериментальном метаболическом синдроме» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Тема рассматриваемой диссертации, в которой анализируются данные о распространенности метаболического синдрома и варианты возможной коррекции ранее неизученными дикими ягодниками семейства *Vaccinium*, произрастающих на территории ХМАО-Югры, представляет большой научный интерес. В условиях роста частоты выявления метаболических нарушений и сочетанных с ними патологий, возросшего интереса к возможности применения экстрактов из экологически чистого сырья дикоросов при коррекции патологических состояний и отсутствия значительных прорывных достижений в данном направлении до настоящего времени, исследование Беловой Е.А. представляется важным и своевременным. Именно эти актуальные задачи и решает диссертационное исследование. Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

Научная новизна работы представляется достаточно высокой. Ее теоретическая и практическая значимость не вызывает сомнений и существенно усиливается за счет модификации существующей модели воспроизведения метаболического синдрома у крыс и представленных исследований о возможности фармакологического влияния на основные патологические процессы, которые развиваются при метаболическом синдроме, при помощи полифенольных соединений ягод семейства Вересковые. В работе дополнительно проведена и приведена химическая и фармакогностическая характеристика экстрактов плодов клюквы, брусники, черники. Автор экспериментально определил широкий спектр фармакологических свойств растительных экстрактов: антирадикальная активность, цитопротекторные свойства, противовоспалительное действие, а также способность влиять на жировой, кальциевый и водный обмен; это создает предпосылку для дальнейших клинических исследований и позволят рассмотреть экстракты дикоросов как потенциальное

