

Изучение фенолкарбоновых кислот каллусных культур лекарственных растений семейства *araliaceae*

© **Белых Юрий Вячеславович и Кириллова Надежда Васильевна***[†]

Кафедра биохимии. Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия.

Ул. проф. Попова, 14. г. Санкт-Петербург, 1977376. Россия

Тел.: (812) 234-90-33. Факс: 234-60-44. E-mail: kirillovanv47@mail.ru

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: фенолкарбоновые кислоты, культура тканей лекарственных растений.

Аннотация

Показано, что биомассы каллусных культур тканей *Panax ginseng* женьшеня японского, *Panax quinquefolium* женьшеня американского, *Polyscias filicifolia* полисциас папоротниколистного содержат значительное количество фенолкарбоновых кислот. В частности, было установлено, что в исследуемых культурах тканей лекарственных растений присутствуют хлорогеновая, кофейная, ванилиновая, *n*-оксикоричная, феруловая, веротрановая и салициловая кислоты. В культивируемых клетках *Panax ginseng* салициловая кислота отсутствовала, а ее содержание в высушенных биомассах *Panax quinquefolium* и *Polyscias filicifolia* в несколько раз превышало содержание в них других фенол-карбоновых кислот.