

Биоэлементы в листьях тропических лекарственных растений *Polyscias filicifolia* (Moore ex Fournier) Bailey (Araliaceae), *Ginkgo biloba* L (Ginkgoaceae) и биологически активных добавок

© Слепян¹ Лариса Ивановна, Каухова¹ Ирина Евгеньевна, Громова¹ Олеся Николаевна, Пивоварова¹ Надежда Сергеевна, Власенко² Мария Александровна, Яковлева² Мария Владимировна и Шантырь³ Игорь Игнатьевич

¹ Кафедры промышленной технологии лекарств. ГБОУ ВПО Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия. Ул. проф. Попова, 14. г. Санкт-Петербург, 1977376. Россия. Тел.: (812) 234-90-34. Факс: 234-60-44. E-mail: larisa.slepyan@pharminnotech.com

² Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России. ул. Академика Лебедева, д.4/2. г. Санкт-Петербург, 194044. Россия.

³ Кафедра биофизики. Биолого-почвенный факультет. Санкт-Петербургский государственный университет. Университетская набережная, д.7/9. г. Санкт-Петербург, 199034. Россия.

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: макро-микроэлементы листьев *Polyscias filicifolia* (Moore ex Fournier) (Araliaceae) и *Ginkgo biloba* L. (Ginkgoaceae) и биологически-активных добавок.

Аннотация

Методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой проведено изучение макро- и микроэлементного состава в листьях тропических лекарственных растений *Polyscias filicifolia* (Moore ex Fournier) Bailey (Araliaceae), *Ginkgo biloba* L (Ginkgoaceae) и некоторых импортных биологически активных добавок. Установлено наличие всех жизненно-важных элементов в исследованных объектах. Анализ полученных данных показал большие различия в содержании в них макро- и микроэлементов.