

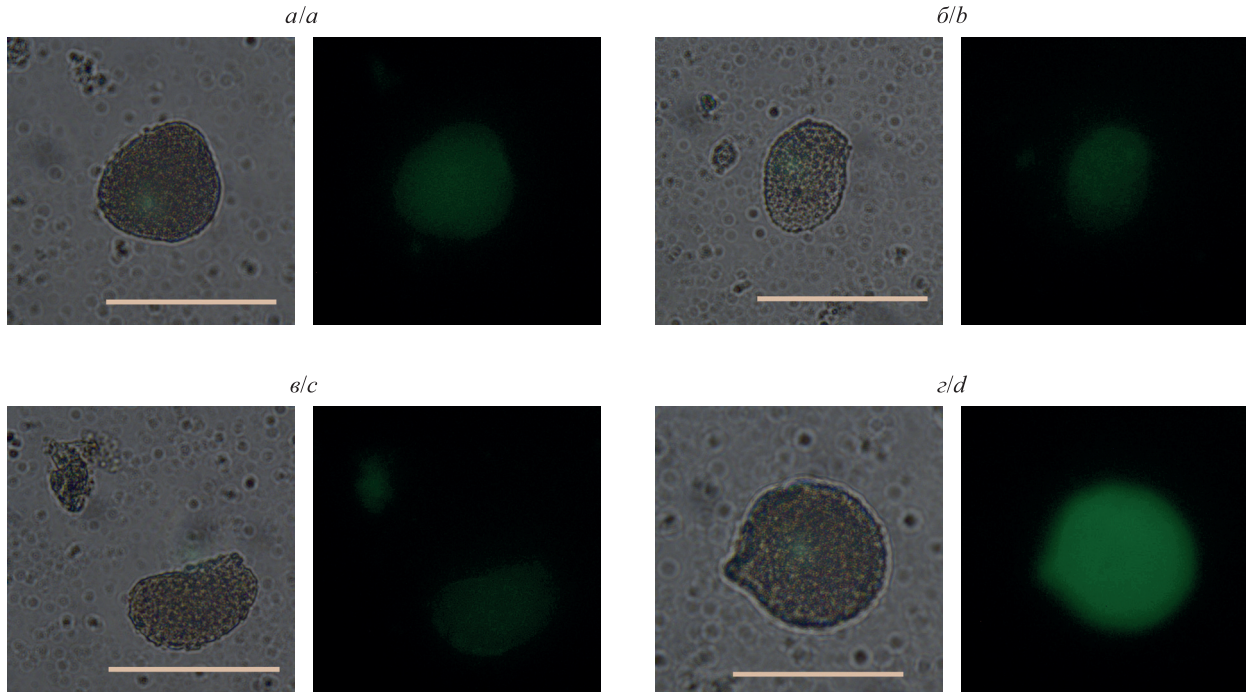


Рис. 4. Примеры флуоресценции клеток в культуре нейронов *L. stagnalis* после инициации генерации АФК во внешней среде: а – нейрон (72-часовая культура); б – нейрон (144-часовая культура); в – нейроны разных размеров (72-часовая культура); г – нейрон с формирующимся отростком (144-часовая культура). Все представленные фотографии для флуоресцентного изображения (справа) получены через 30–40 мин после инициации генерации АФК при одинаковом времени экспозиции (350 мс) и последующих одинаковых модификациях исходного изображения (яркость/контраст, насыщенность цвета) средствами графических программ. Калибровочная линия (100 мкм) дана для оптического изображения (слева)

Fig. 4. Examples of cell fluorescence in a culture of *L. stagnalis* neurons after initiation of ROS generation in the external environment: а – neuron (72-hour culture); б – neuron (144-hour culture); в – neurons of different sizes (72-hour culture); г – neuron with a developing process (144-hour culture). All fluorescent images (right) were obtained from 30 to 40 min after initiation of ROS generation with the same exposure time (350 ms) and subsequent identical modifications of the original image (brightness/contrast, color saturation) by means of special software. Calibration bar (100 μm) is given for the optical image (left)