



*Рис. 3.* Изменение жизнеспособности корней *Helianthus annuus* L. после 24-часовой экспозиции растений в Ni<sup>2+</sup>-содержащих растворах (тест с Evans blue): *а* – интенсивность флуоресценции Evans blue в зрелой зоне корня ( $X \pm Sx$ ,  $n = 40-50$ ); *б* – интенсивность флуоресценции Evans blue в зоне кончика корня ( $X \pm Sx$ ,  $n = 7-10$ ). Достоверность различий рассчитывалась по отношению к интенсивности флуоресценции в корнях при обработке Ni<sup>2+</sup>: \* –  $p < 0,05$ ; \*\*\* –  $p < 0,001$

*Fig. 3.* Change in the viability of the roots of *Helianthus annuus* L. after 24-hour exposure in Ni<sup>2+</sup>-containing solutions (test with Evans blue): *a* – the intensity of Evans blue fluorescence in the mature zone of roots ( $X \pm Sx$ ,  $n = 40-50$ ); *b* – the intensity of Evans blue fluorescence in the root tip area ( $X \pm Sx$ ,  $n = 7-10$ ). The significance of differences was calculated with respect to the fluorescence intensity in the roots treated with Ni<sup>2+</sup>: \* –  $p < 0.05$ ; \*\*\* –  $p < 0.001$