«Фізіологічний журнал» - провідне періодичне видання, яке відображає стан сучасних досліджень і досягнення в фізіологічній і патофізіологічній науці України та світу. На сторінках журналу висвітлюються питання вищої нервової діяльності, фізіології нервової системи, фізіології нейрогуморальної регуляції, фізіології кровообігу, травлення та всмоктування, фізіології м’язової діяльності, порівняльної та вікової фізіології, ендокринології та обміну гормонів, спортивної медицини та експериментальної терапії, друкуються статті, присвячені історії розвитку фізіологічної науки, опису нових методик, рецензії та хроніка, творчі портрети учених.

Періодичність видання - 6 номерів на рік