

Spis treści

Wstęp	5
I. Fizjologiczne właściwości komórki roślinnej. Właściwości koloidów	6
II. Fizjologiczne właściwości komórki roślinnej. Właściwości błon komórkowych	11
III. Gospodarka wodna. Osmoza	16
IV. Gospodarka wodna. Transpiracja i absorpcja wody	25
V. Asymilacja i dysymilacja węgla. Oddychanie	32
VI. Barwniki asymilacyjne	42
VII. Fotosynteza	49
VIII. Zastosowanie izotopów jako metody badawczej w fizjologii roślin	59
IX. Mineralne odżywianie roślin	74
X. Odporność roślin na niekorzystne czynniki środowiska	84
XI. Metoda ilościowego badania wzrostu i produktywności roślin – wskaźnikowa analiza wzrostu	91
XII. Kiełkowanie nasion	99
XIII. Regulatory wzrostu i rozwoju roślin	105
XIV. Ruchy roślin	113
Tablice z objaśnieniami	116