

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ

### О с н о в н а я

1. *Мокронос* А.Т. Фотосинтез Физиолого-экологические и биохимические аспекты / А.Т. Мокронос, В.Ф. Гавриленко, Т.В. Жигалова. – М.: «Академия». 2006. – 448 с.
2. *Юрин В.М.* Физиология растений / В.М. Юрин. Курс лекций. – Мн. 2012. – 368 с.
3. Фотосинтез. Под ред. Говинджи. – М.: Мир. Т. 1,2. 1987. – 743 с.
4. *Кочубей С.М.* Организация фотосинтетического аппарата высших растений. – Киев: «Альтерпресс». 2001. – 231 с.
5. *Андрианова Ю.Е.* Хлорофилл и продуктивность растений / Ю.Е. Андрианова, И.А. Тарчевский. – М.: Наука. 2000. – 327 с.

### Д о п о л н и т е л ь н а я:

1. *Аверина Н.Г.* Биосинтез тетрапирролов в растениях / Н.Г. Аверина, Е.Б. Яронская. – Минск: Беларус. навука. 2012. – 413 с.
2. *Даниленко Н.Г.* Миры геномов органелл / Н.Г. Даниленко, О.Г. Давыденко. – Мн.: «Тэхналогія». 2003. – 494 с.
3. *Гудвин Т.* Введение в биохимию растений / Т. Гудвин, Э. Мерсер. – М.: Мир. 1986. Т. 1 и 2.
4. *Кабашникова Л.Ф.* Фотосинтетический аппарат и потенциал продуктивности хлебных злаков / Л.Ф. Кабашникова. – Минск: Беларус. навука. 2011. – 327с.
5. *Шувалов В.А.* Преобразование солнечной энергии в первичном акте разделения зарядов в реакционном центре фотосинтеза. – М.: Наука. 2000. – 50 с.
6. *Рубин А.Б.* Регуляция первичных процессов фотосинтеза / А.Б. Рубин, Т.Е. Кренделева // Успехи биологической химии. – Т. 43. 2003. – С. 225-266. [www.inbi.ras.ru/ubkh/43/rubin.pdf](http://www.inbi.ras.ru/ubkh/43/rubin.pdf)
7. *Хелдт Г.-В.* Биохимия растений // Г.-В. Хелдт. – М. Бином. 2011. – 471 с.
8. *Шалыго Н.В.* Биогенез хлорофилла и фотодинамические процессы в растениях. – Мн.: ИООО «Право и экономика». 2004. – 156 с.
9. *Тихонов А.Н.* Регуляция световых и темновых стадий фотосинтеза / Соросовский образовательный журнал. 1999. № 11. – С. 8-15.
10. Годневские чтения. XVII: Фотобиология растений и фотосинтез: А.А. Красновский. Фосфоресцентный анализ триплетных состояний пигментов и первичные механизмы фотодинамического стресса в фотосинтетическом аппарате растений / От.ред. И.Д. Волотовский. – Минск: Право и экономика. 2010. – 87 с.

1. Hemschemeier A. Happe T. Alternative photosynthetic electron transport pathways during anaerobiosis in the green alga *Chlamydomonas reinhardtii* // Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Bioenergetics. –2011. –Vol. 1807, Is. 8, –P. 919–926.  
<https://core.ac.uk/download/pdf/82003988.pdf>
2. Barros T., Kühlbrandt W. Crystallisation, structure and function of plant light-harvesting Complex II // Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics. –2009. –Vol. 1787. Is. 6. –P. 753–772.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19327340>
3. Johnson G.N. Physiology of PS I cyclic electron transport in higher plants // Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Bioenergetics. –2011. –Vol. 1807, Is. 8, –P. 906-911.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21118673>
4. Pinto H., Sharwood R.E., Tissue D.T., Ghannoum O. Photosynthesis of C<sub>3</sub>, C<sub>3</sub>–C<sub>4</sub>, and C<sub>4</sub>-grasses at glacial CO<sub>2</sub> // J Exp Bot. –2014. –Vol. 65. –P. 3669–3681.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24723409>
5. Kargul J., Barber J. Photosynthetic acclimation: Structural reorganisation of light harvesting antenna – role of redox-dependent phosphorylation of major and minor chlorophyll *a/b* binding proteins // The FEBS Journal. –2008. –Vol. 275, Is. 6. –P. 1056–1068.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18318833>