

Literatura do przedmiotów prowadzonych i proponowanych przez Katedrę Genetyki.

GENETYKA

Literatura obowiązkowa:

*Gajewski W. Genetyka ogólna i molekularna.

*Węgleński P. Genetyka molekularna.

*Malinowski E. Genetyka.

Literatura zalecana:

*Winter P.C. i wsp. Genetyka. Krótkie wykłady.

*Berg P., Singer M. Język genów. Poznawanie zasad dziedziczenia.

*Lorkiewicz M., Tarkowski J. Zbiór zadań z genetyki i metod doskonalenia zwierząt.

REGULACJE PRAWNE W BIOTECHNOLOGII

*Machinek

*Twardowski T. Społeczne i prawne aspekty biotechnologii. Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, 1996.

*Prawo ochrony środowiska Wspólnoty Europejskiej. Tom 3. Chemikalia, zagrożenia przemysłowe i biotechnologie. Wydane przez Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa. Warszawa, 1994.

*Reiss M.J., Straughan R. Poprawianie natury.

*Jasmin C. Homo Geneticus. Pytania o przyszłość człowieka.

GENETYKA MOLEKULARNA

*Węgleński P. Genetyka molekularna.

*Turner P.C. Biologia molekularna. Krótkie wykłady.

*.....Biologia molekularna i biochemia.

*Lewin B. Genes V.

*Primrose S.B. Zasady analizy genomu.

*Alberts B. I wsp. Molecular biology of the cell.

*Sherratt D.J. Mobile genetic elements.

INŻYNIERIA GENETYCZNA

*Legocki B. Transformowanie i regeneracja roślin.

*Primrose S.B. Zasady analizy genomu.

*Sambrook J. I wsp. Molecular cloning.

MECHANIZMY EWOLUCJI

*Krzanowska H. Zarys mechanizmów ewolucji.

*Kubicz A. Tajemnice ewolucji molekularnej.

*Klimaszewski S.M. i wsp. Podstawy systematyki zoologicznej.

*Szarski H. Mechanizmy ewolucji.

*Szmalhauzen I.I. Czynniki ewolucji. Teoria doboru stabilizującego.

*Futuyma D.J. Population and evolutionary genetics.

GENETYKA POPULACYJNA

*Krzanowska H. Wprowadzenie do genetyki populacji.

*Sperlich D. Genetyka populacji.

*Swab J. Genetyka populacji.

*Petrusewicz K. Osobnik, populacja, gatunek.

*Ayala F.J. Population and evolutionary genetics.

GENETYKA CECH ILOŚCIOWYCH

*Żuk B. Biometria stosowana.

- *Adamski T. Wykorzystanie linii podwojonych haploidów w analizie statystyczno-genetycznej cech ilościowych.
- *Falconer D.S. Dziedziczenie cech ilościowych.
- *Mather K., Jinks J.L. Introduction to biometrical genetics.