



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DE VEST „VASILE GOLDIȘ” ARAD
310025 ARAD, Bd. Revoluției nr. 94-96, tel. 0040/0257/280335, fax 0040/0257/280810,
e-mail: rectorat@uvvg.ro web: www.uvvg.ro

**FACULTATEA DE MEDICINĂ
DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE**

**TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ
ANUL III BIOLOGIE
2018 - 2019**

- 1. GENETICĂ GENERALĂ**
- 2. FIZIOLOGIE VEGETALĂ GENERALĂ**
- 3. FIZIOLOGIE ANIMALĂ GENERALĂ**
- 4. BIOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ**

EXAMENUL DE LICENȚĂ

Sesiunea iunie 2019

Examenul de licență este compus din două probe:

1. Examenul scris – Test grilă
2. Susținerea lucrării de licență

1. Lucrarea de licență se va susține oral, absolventul ajutându-se de prezentare pe Power Point. Fiecărui candidat i se pun la dispoziție 7-10 minute.

Pe marginea prezentării, pentru edificare, comisia poate adresa întrebări.

Lucrarea de licență va avea următoarea structură:

- I. Introducere
- II. Cadrul teoretic
- III. Metodologia cercetării
- IV. Rezultate și discuții
- V. Concluzii
- VI. Bibliografie

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ
BIOLOGIE
2018 - 2019

GENETICĂ GENERALĂ

BIBLIOGRAFIE

1. Gavrilă Lucian, „Genetica: Principii de ereditate”, Vol. I, Editura Universității București, București, 1986 - REPLICAREA ACIZILOR NUCLEICI
 - Capitolul VIII. Sinteza replicativă a ADN
 - Capitolul XI. Organizarea materialului ereditar
2. Gavrilă Lucian, „Genetica: Principii de ereditate”, Vol. I, Editura Universității București, București, 1986 - RECOMBINAREA GENETICĂ
 - Capitolul II. Legile eredității – Legile transiterii caracterelor ereditare
 - Capitolul V. Citogenetica
 - Capitolul XIV. Recombinarea genetică
3. Gavrilă Lucian, „Genetica: Principii de ereditate”, Vol. I, Editura Universității București, București, 1986 - MUTAȚIILE GENICE
 - Capitolul XIII. Mutațiile genice
4. Mihaela Corneanu, Gabriel Corneanu, Genetică Generală și Evoluția Genomului, Editura Universitaria Craiova 2005
 - Capitolul I – Genetica – știință a eredității și variabilității
 - Capitolul II – Legile Mendeliene ale eredității
 - Capitolul III – Teoria cromosomală a eredității
 - Capitolul IV – Ereditatea sexului
 - Capitolul V – Bazele biochimice ale eredității
 - Capitolul VI – Codul genetic și sinteza proteinelor
5. Cristina Popescu, Notițe curs: Genetică, 2008
6. Endre Mathe, Note de curs, 2018

FIZIOLOGIE VEGETALĂ GENERALĂ

BIBLIOGRAFIE

1. Turcuș Violeta, (2018), Fiziologia plantelor – Note de curs
2. Dobrotă Cristina, (2010) Fiziologia plantelor, Ed. Rizoprint, Cluj-Napoca
3. Toma L.D., Robu T., (2000), Fiziologie vegetală, Iași, Ed. „I. Ionescu de la Brad”
4. Bandici Gh.E., (1998), Fiziologia plantelor, Ed. Univ. din Oradea

FIZIOLOGIE ANIMALĂ GENERALĂ

BIBLIOGRAFIE

1. Marian Cărăbaș – Note de curs 2018
2. Ardelean G., (2005), Fiziologie celulară și generală, Ed. Bion, Satu Mare
3. Ardelean G., Roșioru Corina, (2006), Integrarea și coordonarea organismului animal, Ed. Daya, Satu Mare
4. Hăulică I., (1989), Fiziologie umană, Ed. Med., București
5. Strungariu Gh., Pop M., Hefco V., (1983), Fiziologie animală, Ed. Did. și Ped., București
6. Teodorescu-Exarcu, Badiu G., (1993), Fiziologie, Ed. Med., București

BIOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ

BIBLIOGRAFIE

1. Mihali Ciprian – Note de curs 2018
2. Ardelean A., Pribac G., 2010 - Biologie celulară și moleculară, Ed. Vasile Goldiș University Press, Arad.
3. Ardelean A., Pribac G., Damian S., 2009 - Lucrări practice de biologie celulară și moleculară, Ed. a 2-a rev., Ed. Vasile Goldiș University Press, Arad.