

Disciplina Chirurgie I

Şeful disciplinei: Prof. Dr. Copotoiu Constantin

Tematica

Pentru ocuparea postului de asistent universitar la Disciplina Chirurgie I

Septembrie 2012

1. Distrofia endemica tireopata (1) (66-94)
2. Cancerul tiroidian (1) (117-133)
3. Cardiospasmul (3) (1346-1350)
4. Cancerul esofagului (3) (1391-1415)
5. Esofagita caustica (3) (1363-1381)
6. Stenozele esofagului (3) (1361-1381)
7. Esofagita peptica (3) (1357)
8. Herniile hiatale (3) (1381-1391)
9. Mastitele acute (4) (479-483)
10. Mastitele cornice (4) (483-487)
11. Tumorile benigne ale glandei mamare (4) (490-496)
12. Tumorile maligne ale glandei mamare (4) (496-522)
13. Mamela secretanta (4) (522-526)
14. Traumatismele toracice (2) (80-140)
15. Traumatismele abdominale (2) (155-213)
16. Politraumatismele (2) (155-174)
17. Herniile peretelui abdominal antero-lateral (5) (1304-1321)
18. Apendicita acuta (2) (254-268)
19. Peritonite acute difuze (3) (2116-2154)
20. Peritonite acute localizate (3) (2116-2154)
21. Ulcerul gastric (3) (1442-1555)
22. Ulcerul duodenal (3) (1498-1516)
23. Tumorile benigne ale stomacului (3) (1455-1459)
24. Cancerul gastric (3) (1459-1479)
25. Hemoragiile digestive (3) (2158-2164)
26. Indicatiile splenectomiei (3) (2088-2090)
27. Colecistitele acute (3) (1914-1925)
28. Colecistita cronica litiazica (3) (1914-1925)
29. Litiaza caii biliare principale (3) (1925-1945)
30. Tumorile maligne ale cailor biliare extrahepatice (3) (1970-1983)
31. Chistul hidatic hepatic (3) (1840-1848)
32. Cancerul de pancreas (3) (2044-2055)
33. Pancreatita acuta (3) (1989- 2088)
34. Ocluziile intestinale (2) (320-351)
35. Infarctul entero-mezenteric (2) (466-476)
36. Patologia chirurgicala a diverticulului Meckel (3) (2694-2695)
37. Tumorile intestinului subtire (3) (1578-1593)

38. Boala Crohn (3) (1643- 1650)
39. Diverticuloza colica (3) (1623-1631)
40. Cancerul colonului (3) (1656-1689)
41. Cancerul rectului (3) (1708-1729)
42. Supuratiile perianorectale (fistule, abcese, flegmoane) (4) (458-472)
43. Hemoroizii (4) (458)
44. Litiaza renala (3) (2825-2840)
45. Adenomul de prostata (3) (2905-2919)
46. Sarcina ectopica (3) (3142-3153)
47. Neoplasmul ovarian (3) (3099-3112)
48. Fibromatoza uterine (3) (3061-3069)
49. Neoplasmul corpului uterin (3) (3079-3085)
50. Neoplasmul colului uterin (3) (3069-3079)
51. Ischemia acuta periferica (3) (2204-2209)
52. Ischemia cronica periferica (3) (2209-2224)
53. Varicele membrelor inferioare (3) (2236-2242)
54. Arsurile (4) (209-218)
55. Degeraturile (4) (218-223)
56. Infectiile acute ale degetelor si mainii (3) (566-573)

BIBLIOGRAFIE

1. Caloghera C. – Chirurgia tiroidei și a paratiroidelor, ed. a 2-a, Ed. Mirton, Timișoara, 1996
2. Caloghera C. – Chirurgia de urgență, Ed. Artab Timișoara 1993
3. N. Angelescu – Tratat de patologie chirurgicală, Ed. Medicală, Buc. 2001
4. Al. Prișcu – Chirurgie vol. I, II, Ed. Didactică și Pedagogică Buc. 1995
5. Caloghera C. – Chirurgia peretelui abdominal, Ed. Acad. RSR, Buc. 1987

TEMATICA EXAMENULUI DE ASISTENT UNIVERSITAR

1. Anatomia chirurgicală a tiroidei
2. Anatomia chirurgicală a plămânului (inclusiv vascularizația)
3. Anatomia chirurgicală a peretelui toracic
4. Anatomia chirurgicală a diafragmului
5. Anatomia chirurgicală a stomacului
6. Anatomia chirurgicală a ficatului și căilor biliare intra- și extrahepatice
7. Anatomia chirurgicală a pancreasului
8. Anatomia chirurgicală a intestinului subțire, intestinului gros și rectului
9. Tumorile peretelui toracic
10. Pneumotoraxul spontan
11. Pleureziile purulente nespecifice (netuberculoase)
12. Pleureziile specifice (tuberculoase)
13. Supurațiile pulmonare parenchimatoase
14. Tuberculoza pulmonară chirurgicală
15. Chistul hidatic pulmonar
16. Tumorile traheo-bronho-pulmonare maligne
17. Herniile diafragmatice congenitale și dobândite
18. Traumatismele toracelui
19. Hipertiroidiile
20. Cancerul tiroidian
21. Tiroiditele
22. Cancerul esofagului
23. Herniile hiatale
24. Mastitele acute
25. Tumorile maligne ale glandei mamare
26. Traumatismele abdominale
27. Politraumatismele
28. Herniile peretelui abdominal antero-lateral
29. Apendicita acută
30. Peritonitele acute difuze
31. Ulcerul gastric și duodenal
32. Cancerul gastric
33. Hemoragiile digestive
34. Colecistita acută
35. Litiaza căii biliare principale
36. Chistul hidatic hepatic
37. Cancerul de pancreas
38. Pancreatita acută
39. Ocluziile intestinale
40. Infarctul entero-mezenteric
41. Tumorile intestinului subțire
42. Rectocolita ulcerohemoragică
43. Cancerul colonului
44. Cancerul rectului
45. Principii de chirurgie oncologică
46. Investigarea clinică, paraclinică și de laborator a bolnavului de chirurgie toracică.
47. Șocul
48. Resuscitarea cardio-respiratorie

Bibliografie:

1. Popescu I. (sub red.) - *Tratat de Patologie Chirurgicală*, - Vol. IV - Chirurgie toracică (sub redacția Prof. Dr. Teodor Horvat) și vol VIII partea IA – IB – Chirurgie generală (sub redacția Prof. Dr. Irinel Popescu), Ed. Academiei Române, București, 2008
2. Boțianu A.- *Elemente de chirurgie toraco-pulmonară* - cursul facultativ anul V medicină generală, Tipografia U.M.F. Târgu-Mureș, 1999
4. Boțianu A., Boțianu P.- *ARDS-Sindromul de Detresă Respiratorie Acută*, Editura Fundației Chirurgicale "Sfântul Ioan" Târgu-Mureș, 2001
5. Boțianu A., Boțianu P., Muntean T.- *Radiologia chirurgicală a chistului hidatic toracic*, Editura Fundației Chirurgicale "Sfântul Ioan" Târgu-Mureș, 1999
6. Boțianu A, Boțianu P, Dobrică AC, Damian V, Butiurcă A - *Mică chirurgie pentru medicină dentară*, Editura University Press, 2009
7. Enciulescu C – *Splanhnologie, vol. II*, Târgu-Mureș, Litografia UMF, 2001
8. Seres-Sturm Ludovic, Brânzaniuc Klara - *Anatomia trunchiului*, University Press, Târgu-Mureș, 2004
9. Bejan L - *Bazele anatomice ale plămânului în practica medico chirurgicală*, Ed. Medicală București, 1978
10. Coman C – *Tehnici de chirurgie toracică*, vol. I, Ed. Medicală, București, 1979
11. Papilian V – *Anatomia omului, vol. II – Splanhnologia*, ediția a XI-a, Ed. All, București

Prof. Dr. Alexandru Boțianu

FCCP, ESTS, ERS, CTS, AP, ATS, EACTS

medic primar chirurgie generală

medic primar chirurgie toracică

Șeful Disciplinei Chirurgie IV

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post
specialitatea **OFTALMOLOGIE**

I. Proba scrisa

1. Anatomia si fiziologia analizatorului vizual.
2. Simtul cromatic, fiziopatologia si metode de examen.
3. Refractia oculara si ametropiile.
4. Fiziologia si fiziopatologia vederii binoculare; strabismul concomitent si heteroforiile.
5. Paraliziile oculomotorii; nistagmusul.
6. Patologia pleoapelor.
7. Patologia aparatului lacrimal.
8. Patologia conjunctivei.
9. Patologia orbitei.
10. Patologia corneei si sclerei.
11. Patologia uveei.
12. Patologia cristalinului.
13. Boli vasculare ale polului posterior.
14. Decolarea de retina si patologia vitrosului.
15. Degenerescente corioretiniene si maculare.
16. Boala glaucomatoasa.
17. Neurooftalmologia.
18. Traumatologia globului si anexelor oculare.
19. Neoformatiile globului si anexelor oculare.
20. Expertiza in oftalmologie.
21. Anomalii congenitale ale ochiului si anexelor.
22. Manifestari oftalmologice in bolile generale.

Bibliografie

1. Dumitrache Marieta: Tratat de Oftalmologie, vol I-II Ed. Univ Carol Davila Bucuresti, 2004
2. Basic and Clinical Science Course, American Academy of Ophthalmology, Section 1-13, editia 2011
3. Kansky J: Clinical Ophthalmology a Systematic Approach, Seventh Edition, Elsevier Saunders 2011
4. Yanoff M, Duker J: Ophthalmology, Mosby London 2004

UMF Targu-Mures
Departamentul M5
DISCIPLINA CHIRURGIE III

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA
pentru concursul de ocupare a postului de

Asistent universitar - pozitia 9, disciplinele: Semiologie chirurgicala. Ingrijiri calificate in chirurgie.

Departamentul M5
Disciplina Chirurgie III

1. Hemoragie, hemostaza, transfuzia
2. Resuscitarea cardio-respiratorie
3. Pregatirea preoperatorie a bolnavului chirurgical
4. Ingrijiri postoperatorii speciale si specifice
5. Asepsia si antisepsia
6. Reechilibrarea hidro-electrolitica a bolnavului chirurgical
7. Patologia glandei tiroidiene
 - a. guşa
 - b. hipertiroiziile
 - c. cancerul tiroidian
8. Patologia glandei mamare
 - a. tumori mamare benigne
 - b. cancerul mamar
9. Patologia peretelui abdominal
 - a. hernii
 - b. eventraţii
 - c. rupturile diafragmatice
10. Patologia esofagului
 - a. acalazia cardiei
 - b. cancerul esofagian
 - c. herniile hiatale
11. Patologia chirurgicală a stomacului şi duodenului
 - a. ulcerul duodenal si gastric
 - b. cancerul gastric
12. H.D.S. si hipertensiunea portală
13. Patologia chirurgicală a intestinului subţire
 - a. ileita terminală
 - b. boala Crohn
 - c. tumorile intestinului subţire
 - d. îmbolnăvirile diverticulului Meckel
 - e. infarctul intestino-mezenteric
14. Patologia chirurgicală a colonului
 - a. boala Hirschprung
 - b. cancerul de colon

- 15. Patologia apendicelui**
 - a. apendicita acuta si cronica
 - b. tumorile apendiculare
- 16. Patologia chirurgicală a rectului**
 - a. cancerul rectului
- 17. Patologia chirurgicală a regiunii ano-perineale**
 - a. hemoroizii și fisura anală
 - b. supuratiile ano-perineale
- 18. Patologia chirurgicală a ficatului si cailor biliare**
 - a. chistul hidatic hepatic
 - b. tumorile ficatului
 - c. abcesele hepatice
 - d. Itiaza biliara
 - e. tumorile cailor biliare
- 19. Patologia chirurgicală a pancreasului si splinei**
 - a. pancreatita acuta
 - b. tumorile de pancreas
 - c. indicatiile splenectomiei
- 20. Peritonitele**
- 21. Ocluzia intestinala**
- 22. Traumatismele abdominale:**
 - a. traumatismele peretelui abdominal
 - b. traumatismele viscerelor parenchimatoase
 - c. traumatismele viscerelor cavitare
 - d. traumatismele vaselor mari
- 23. Traumatismele toracice:**
 - a. comoția, compresia și contuzia toracică
 - b. fracturi costale, sternale, voletul costal
 - c. revărsate pleurale
 - d. traumatismele plămânului
- 24. Patologia pleuro-pulmonară**
 - a. pleureziile purulente acute
 - b. chilotoraxul
 - c. chistul hidatic pulmonar
 - d. abcesul pulmonar
 - e. cancerul pulmonar
- 25. Patologie vasculara**
 - a. arteriopatia obliterantă acută și cronică
 - b. boala varicoasă
 - c. tromboza venoasă acută

Bibliografie

N. Angelescu - Tratat de patologie chirurgicala - Ed. Med., Vol. I-II, Bucuresti, 2003

19 Iul 2012

Conf. Dr. Coros Marius

Sef Disciplina Chirurgie III


Conf. Dr. COROȘ MARIUS
medic primar chirurg
Cod: 238503

TEMATICA GENERALĂ ȘI BIBLIOGRAFIA DE CONCURS PENTRU POSTUL DIDACTIC DE ASISTENT UNIVERSITAR

DEPARTAMENTUL M2 -ETICA SI STIINTE SOCIO-UMANE -ASISTENT UNIV. POZITIA 8, DISCIPLINA:STIINTELE COMPORTAMENTALE

- 1) Genetica științelor comportamentale.
- 2) Neuroanatomia științelor comportamentale
- 3) Neurofiziologia științelor comportamentale
- 4) Bazele neurochimice ale științelor comportamentale
- 5) Psiho-neuro-endocrinologia anxietății și agresivității
- 6) Comunicarea interumana
- 7) Modificări comportamentale în bolile psihice
- 8) Tulburările comportamentului sexual
- 9) Tulburările comportamentului alimentar
- 10) Tulburări ale somnului
- 11) Semiologia științelor comportamentale
- 12) Tratamente farmacologice în tulburările comportamentale
- 13) Metode psihoterapeutice în tulburările comportamentale

Bibliografie

1. Botez Mihai Ioan: Neuropatologie clinică și neurologia comportamentală, Ed. Medicală, 1996.
2. Gabbard Glen O., Atkinson Sarah D.: Centro Scientifico, Editore Via Bogonese 57-10139, Torino, 2000.
3. Gabos-Grecu Marieta: Științe comportamentale-noțiuni introductive, ed University Press, Tg-Mureș, 2006.
4. Sadock B.J., Sadock V.A.: Behavioral sciences/ Clinical psychiatry, Ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2003.
5. Woolsey Thomas A., Hanaway Joseph, Gado Mokhart H.: The brain atlas, Wiley & Sons Inc. Publications, 2003.

PROF. UNIV. DR. GABOS –GRECU MARIETA

**TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE DE POST DIDACTIC
DE ASISTENT UNIVERSITAR LA IGIENĂ**

1. Evaluarea riscului de mediu pentru sănătate (Ionuț pag. 265-303)
2. Igiena aerului ambiental (Ionuț pag. 89-104, Mănescu pag. 21-34)
3. Efectele poluării atmosferice asupra sănătății (Ionuț pag. 105-120, Mănescu pag. 35-70)
4. Poluarea interioară (Ionuț pag. 121-160)
5. Radiațiile neionizante (Mănescu pag. 190-198, Ionuț pag. 45-61)
6. Radiațiile ionizante (Mănescu pag. 176-189, Ionuț pag. 22-27)
7. Igiena apei (Ionuț pag. 161-178, Mănescu pag. 71-79 și 103-113)
8. Bolile transmise prin apă: patologia hidrică infecțioasă (Ionuț pag. 179-205, Mănescu pag. 80-86)
9. Bolile transmise prin apă: riscul hidric neinfecțios (Ionuț pag. 206-230, Mănescu pag. 87-102)
10. Aprovizionarea cu apă potabilă (Ionuț pag. 231-252, Mănescu pag. 114-135)
11. Igiena reziduurilor solide și lichide (Ionuț pag. 320-326, Mănescu pag. 152-174)
12. Bazele fiziologice și modele de evaluare a stării de nutriție (Ionuț pag. 327-349 și 488-506, Mănescu 244-249)
13. Necesarul de proteine pentru organism (Ionuț pag. 352-359, Mănescu pag. 250-253)
14. Necesarul de lipide pentru organism (Ionuț pag. 359-368, Mănescu pag. 253-257)
15. Necesarul de carbohidrați pentru organism (Ionuț pag. 368-380, Mănescu pag. 253-257)
16. Vitaminele și importanța lor pentru organism (Ionuț pag. 381-400, Mănescu pag. 271-287)
17. Sărurile minerale și importanța lor pentru organism (Ionuț pag. 401-414, Mănescu pag. 258-270)
18. Calitatea nutrițională a laptelui și lactatelor (Ionuț pag. 432-437, Mănescu pag. 289-298)
19. Calitatea nutrițională a cărnii și preparatelor de carne (Ionuț pag. 437-443, Mănescu pag. 299-311)
20. Ouăle – importanța pentru organism (Ionuț pag. 443-446, Mănescu pag. 311-316)
21. Legume și fructe: necesarul pentru om (Ionuț pag. 447-453, Mănescu pag. 317-328)
22. Valoarea nutritivă a cerealelor și leguminoaselor (Ionuț pag. 453-460, Mănescu pag. 329-338)
23. Produsele zaharoase – recomandări în alimentație (Ionuț pag. 461-471, Mănescu pag. 339-345)
24. Grăsimile alimentare (Ionuț pag. 472-478, Mănescu pag. 346-351)
25. Băuturile și valoarea lor nutritivă (Ionuț pag. 479-487, Mănescu pag. 352-358)
26. Bolile transmise prin consum de alimente (Ionuț pag. 507-552)
27. Igiena unităților cu profil alimentar industrial (Mănescu pag. 359-386)
28. Igiena copiilor și tinerilor – dezvoltarea fizică (Vlaicu pag. 11-37, Ionuț pag. 553-610, Mănescu pag. 387-470)
29. Caracteristici în dezvoltarea neuropsihică la copii și de adaptare la procesul instructiv-educativ (Vlaicu pag. 49-110 și 111-150, Mănescu pag. 387-470 și 471-507)
30. Monitorizarea și combaterea comportamentelor cu risc la tineri (Vlaicu pag. 151-192, Mănescu pag. 508-510).

BIBLIOGRAFIE

1. Ionuț Carmen și colab.: *Compendiu de Igienă*, Ed. Medicală Universitară Cluj-Napoca, 2004.
2. Vlaicu B. și colab.: *Elemente de igiena copiilor și adolescenților*, Editura Solness, Timișoara, 2000.
3. Mănescu S. și colab.: *Igienă*, Editura Medicală, București, 1996.

25 iulie 2012

Prof. univ. dr. Ábrám Zoltán

**Disciplina de Botanică farmaceutică – Biologie celulară și moleculară**

Tematica de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, poziția 5 de la Disciplina de Botanică Farmaceutică.

I. PROBA SCRISĂ**Bibliografie:**

- I. Madelena Palade, 1997, *Botanică farmaceutică*, Vol. I, Ed. Tehnică, București, p. 66-481 (415 p).
- II. Madelena Palade, 1998, *Botanică farmaceutică*, Vol. II, Ed. Tehnică, București, p. 17-402 (385 p).
- III. Pop, I., Lucia Lungu, I., Hodișan, I., Cristurean, D., Mititelu, Gh., 1983, *Botanică sistematică*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, p. 1-420 (420 p).
- IV. Radu A., Andronescu, E., Fuzi, 1981, *Botanică farmaceutică*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, p. 43-477 (434 p).
- V. Tămaș Mircea, 1999, *Botanică farmaceutică, Sistematică-Cormobionta*, Vol. III, Ed. Medicală "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, p. 3-271 (268 p).
- VI. Oroian Silvia, 2002, *Botanică Farmaceutică, Citologie, Histologie, Organografie*, Vol. I, Ed. University Press, Târgu-Mureș, p. 49-410 (361 p).
- VII. Oroian Silvia, 2004, *Botanică Farmaceutică, Plante medicinale și aromatice*, Vol. II, Ed. University Press, Târgu-Mureș, p. 22-207 (185 p).
- VIII. Oroian Silvia, 2011, *Botanică Farmaceutică*, Ed. University Press, Târgu-Mureș, p. 700.

Tematica pentru concurs:**I. CITOLOGIA VEGETALĂ**

1. **Morfologia și structura celulei vegetale** (I, p. 66-135; IV, p. 43-83; VI, p. 49-139)
 - aspectul morfologic al celulei vegetale
 - alcătuirea celulei vegetale: peretele celular, plasmalema, hialoplasma, reticulul endoplasmatic, ribozomii, aparatul Golgi, mitocondriile, plastidele, nucleul, incluziunile celulare.



II. HISTOLOGIA VEGETALĂ

2. Țesuturi vegetale (I, p. 159-237; IV, p. 109-142; VI, p. 140- 227)

- Caractere generale ale țesuturilor și clasificarea lor (I, p. 159-166; IV, p. 109-111; VI, p. 140-144).
- Țesuturi de apărare (I, p. 176-195; IV, p. 114-121; VI, 145-168).
- Țesuturi conducătoare (I, p. 204-214; IV, p. 129-135; VI, 181-189)
- Țesuturi mecanice (I, p. 214-221; IV, p. 125-128; VI, 168-180)
- Țesuturi fundamentale (I, p. 195-204; IV, p. 121-125; VI, 190-198)
- Țesuturi secretoare (I, p. 221-237; IV, p. 135-142; VI, 199-227)

III. ORGANOGRAFIA(I, p. 249-481; IV, p. 150-307; VI, 228-410)

3. Morfologia și anatomia rădăcinii (I, p. 249-277; IV, p. 150-170; VI, 228-261)
4. Morfologia și anatomia tulpinii (I, p. 278-318; IV, p. 178-197; VI, 262-295)
5. Morfologia și anatomia frunzei (I, p. 319-377; IV, p. 212-233; VI, 295-344)
6. Morfologia și anatomia florii (I, p. 408-453; IV, p. 265-290; VI, 344-378)
7. Morfologia și anatomia fructului (I, p. 455-476; IV, p. 291-298; VI, 378-391)
8. Morfologia și anatomia seminței la angiosperme (I, p. 477-481; IV, p. 299-307; VI, 391-410)

IV. SISTEMATICA VEGETALĂ

9. Introducere în sistematica vegetală. Unități sistematice. Denumirea științifică a taxonilor vegetali (II, 17-19; V, 3-5; VII, 22-31)

Încrengătura **Pteridophyta**:

10. Familiile: *Lycopodiaceae*, *Equisetaceae*, *Dryopteridaceae*, *Polypodiaceae* (II, 147-159; V, 9-13; IV, 359-363; VII, 32-36)

Încrengătura **Spermatophyta**

Subîncrengătura **Coniferophytina**

11. Familiile: *Ginkgoaceae*, *Cupressaceae*, *Pinaceae*, *Taxaceae*, *Ephedraceae* (II, 161-174; V, 17-25; IV, 364-370; VII, 36-44)

Subîncrengătura **Angiospermophytina**

Clasa **Dicotyledoneae**

12. Familiile: *Lauraceae*, *Illiciaceae*, *Monimiaceae*, *Piperaceae*, *Aristolochiaceae* (II, 186-187, 195-196; V, 36-40; IV, 390-391, 396-397; VII, 44-50)
13. Familiile: *Ranunculaceae*, *Berberidaceae*, *Papaveraceae*, *Fumariaceae* (II, 202-206, 213-214; V, 40-50; IV, 392-395, 398-399; VII, 50-58)
14. Familiile: *Caryophyllaceae*, *Phytolacaceae*, *Polygonaceae* (II, 192-194, 197-201; V, 163-172; IV, 383-388; VII, 58-65)
15. Familiile: *Fagaceae*, *Betulaceae*, *Moraceae*, *Cannabaceae*, *Urticaceae* (II, 183-192; V, 53-60; IV, 373-377, 379-382; VII, 66-73)
16. Familiile: *Rosaceae*, *Fabaceae*, *Myrthaceae*, *Onagraceae*, *Lythraceae* (II, 261-291; V, 64-97; IV, 406-419; VII, 76-85, 88-101)

17. Familiile: *Rutaceae*, *Hippocastanaceae*, *Linaceae*, *Geraniaceae* (II, 239-241, 244-251; V, 99-104, 106-108; IV, 423-426; VII, 102-103, 105-108)
18. Familiile: *Polygalaceae*, *Rhamnaceae*, *Vitaceae*, *Loranthaceae*, *Euphorbiaceae*, *Elaeagnaceae* (II, 194-195, 235-238, 249-250, 254-257; V, 110, 126-133; IV, 382-383, 388-389, 425-426, 427-428; VII, 109-114)
19. Familiile: *Araliaceae*, *Apiaceae*, *Theaceae*, *Hypericaceae* (II, 230-234, 291-301; V, 112-124, 134-135; IV, 397-398, 429-433; VII, 115-125)
20. Familiile: *Violaceae*, *Brassicaceae*, *Salicaceae*, *Cucurbitaceae* (II, 179-181, 216-219, 347-350; V, 137-138, 140-149; IV, 378, 400-403; VII, 127-128, 129-133)
21. Familiile: *Tiliaceae*, *Malvaceae*, *Ericaceae* (II, 222-227, 303-306; V, 149-150, 152-161; IV, 419-422, 434-435; VII, 134-135, 136-142)
22. Familiile: *Primulaceae*, *Gentianaceae*, *Menyanthaceae* (II, 307-308, 316-319; V, 161-163, 173-176; IV, 433-434, 448-449; VII, 143-148)
23. Familiile: *Apocynaceae*, *Rubiaceae*, *Oleaceae* (II, 313-316, 319-323, 352-357; V, 176-184, 188-191; IV, 450-451, 454; VII, 148-151, 152-156)
24. Familiile: *Caprifoliaceae*, *Valerianaceae*, *Solanaceae* (II, 326, 331-334, 357-361; V, 184-188, 196-204; IV, 443-446, 454-456; VII, 157-165)
25. Familiile: *Boraginaceae*, *Scrophulariaceae*, *Plantaginaceae* (II, 323-325, 327-329, 335-340; V, 194-196, 204-209; IV, 437-438, 446-448; VII, 165-171)
26. Familiile: *Lamiaceae* (II, 340-346; V, 213-226; IV, 438-443; VII, 172-180)
27. Familiile: *Asteraceae* (II, 361-371; V, 228-248; IV, 457-465; VII, 181-193)

Clasa ***Monocotyledoneae***

28. Familiile: *Asparagaceae*, *Hyacinthaceae*, *Alliaceae*, *Amarylidaceae* (II, 380-381; V, 250-252, 255, 256; IV, 466-469; VII, 193-197)
29. Familiile: *Melanthiaceae*, *Colchicaceae*, *Iridaceae*, *Zingiberaceae* (II, 381-393; V, 250-252, 249-250, 256-258, 260-262; IV, 469-471; VII, 197-201)
30. Familiile: *Orchidaceae*, *Poaceae*, *Araceae* (II, 376-378, 394-402; V, 262-264-267, 270-271; IV, 470-474; VII, 201-207)

Tg. Mureș, 26.iulie.2012

Șef disciplină,

Prof. dr. Silvia Oroian

