**Otázky ku skúške treba brať ako rámcové témy či okruhy, skúšať sa bude z celého rozsahu povinných študijných podkladov. Ten okrem povinnej literatúry predstavujú prednášky a ich obsah. Niektoré novšie študijné podklady sú v Moodle umiestnené v adresári literatúra a je potrebné ich chápať ako integrálnu súčasť povinnej literatúry.**

1. Princípy a postupy kladistiky ✔
2. Lebky v rámci Chordata ✔
3. Reprodukcia obojživelníkov ✔
4. Štvrtá zárodočná vrstva ✔
5. Pojmy evolučnej teórie ✔
6. Nižšie Chordata
7. Batrachia ✔
8. Znaky, využívané v kladistickej analýze ✔
9. Plutvy ✔
10. Chondrichthyes ✔
11. Amphibia / Lissamphibia ✔
12. Typy chrupu naprieč Chordata ✔
13. Parafyletické, polofylyletický, monofyletický taxón ✔
14. Caudata ✔
15. Chiméryn ✔
16. Reprodučkné stratégie Chordata ✔
17. Diverzita rýb v priebehu fylogenézy✔
18. Evolučné zmeny mozgu Chordata ✔
19. Osteognathostomata
20. Amphibia Slovenska ✔
21. Evolučné scenáre Chordata
22. Evolučné zmeny žiabrí a čelustí v evolúcii Chordata ✔
23. Molekulárna systematika / molekulárne hodiny ✔
24. Actinopterygii ✔
25. Extraembryonálne obaly ✔
26. Dýchacie orgány Chordata ✔
27. Evolučné trendy lebky vertebrát ✔
28. Vzťahy plynového mechúra a hltana ✔
29. Sesterské skupiny Chordata **XXXX** ✔
30. Srdce naprieč Chordata ✔
31. Fragmentácia kontinentov a Chordata ✔
32. Echolokácia u Chordata ✔
33. Hermafroditizmus ✔
34. Homeotické gény ✔
35. Funkcia a typy žiabrí ✔
36. Vtáčia radiácia ✔
37. Bichiry ✔
38. Amniota ✔
39. Nepôvodné ryby Slovenska !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
40. Dorzoventrálna inverzia ✔
41. Cladistia ✔
42. Monofylum vs. parafylum Reptilia ✔
43. Nepôvodné stavovce Európy
44. Pleziomorfné znaky ✔
45. Chondrostei ✔
46. Trávacie systémy Chordata ✔
47. Apomorfné znaky chordát ✔
48. Krvný obeh Chordata ✔
49. Ryby Slovenska !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
50. Reptilia ✔
51. Teleostei ✔
52. Chorda ✔
53. Gynglymodi ✔
54. Osteodermy ✔
55. Typy krvného obehu Mammalia ✔
56. Endoskelet Chordata ✔
57. Biologické rozdiely rodu *Cottus* na Slovensku ✔
58. Craniata ✔
59. Integument
60. Korytnačky ✔
61. Zuby a chrup Chordata ✔
62. Urochordata ✔
63. Osmoregulácia Chordata ✔
64. Weberov orgán ✔
65. Fylogenetické trendy končatín u rýb ✔
66. Hypotézy fylogenetických vzťahov Chordata **XXXX**
67. Vylučovacie orgány Chordata ✔
68. Latiméria ✔
69. Urochordata ✔
70. Determinácia pohlavia ✔
71. Reprodukčný cyklus úhora ✔
72. Krokodíly ✔
73. Bahníky ✔
74. Morfológia larvy a dospelca sumky ✔
75. Genetické určenie pohlavia ✔
76. Lososovité Slovenska ✔
77. Partenogenéza Vertebrata ✔
78. Environmentálna determinácia pohlavia ✔
79. Fylogenetické postavenie Synapsida a Diapsida ✔
80. Fukcia SRY génu
81. Fylogenetické skupiny sumiek ✔
82. Dinosaury ✔
83. Oplodnenie obojživelníkov ✔
84. Vršovky ✔
85. Sarcopterygii ✔
86. Salamandrovité Európy✔
87. Salpy ✔
88. Serpentes ✔
89. Vzťah aktivity k teplote a vlhkosti u obojživelníkov a plazov ✔
90. Notochordata ✔
91. Célom ✔
92. Jašterice Slovenska ✔
93. r- a K-stratégia Chordata ✔
94. Jedové aparáty ✔
95. Autapomorfné znaky ✔
96. Dipnoi ✔
97. Hady ✔
98. Oči Chordata ✔
99. Katadrómna a anadrómna migrácia ✔
100. Tetrapoda ✔
101. Ektotermia verzus endotermia ✔
102. Biológia *Branchiostoma lanceolatum* ✔
103. Cyclostomata ✔
104. Theropoda
105. Vertebrata
106. Myxinoidea ✔
107. Rozdiely v stavbe tela larvy mihule, dospelej mihule a slizovky ✔
108. Páriace orgány Chordata ✔
109. Adaptívna radiácia ✔
110. Spevavce ✔
111. Lissamphibia ✔
112. Metamorfóza Chordata ✔
113. Lepidosauria ✔
114. Ektoderm, mezoderm, endoderm ✔
115. Petromyzontida ✔
116. Telesné plány obojživelníkov ✔
117. Hatérie: biológia, fylogenetické postavenie ✔
118. Mihule Slovenska ✔
119. Kladogenéza, anagenéza
120. Nervová lišta ✔
121. Evolučné trendy hltanovej časti Chordata ✔
122. Kaudálna autotómia a jej evolučný význam ✔
123. Epidermálne plakody ✔
124. Gnathostomata ✔
125. Evolučné trendy vnútorného ucha Chordata ✔
126. Sklerotóm, myotóm dermatóm ✔
127. Druhová diverzita Agnatha ✔
128. Sarcopterygii verzus Actinopterygii ✔
129. Typy embryogenézy obojživelníkov !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
130. Stavce ✔
131. Chondrichthyes ✔
132. Pedomorfóza ✔
133. Periodický hermafroditizmus ✔
134. Dermatokranium ✔
135. Pterygopody Chordata ✔
136. Neoténia Vertebrata
137. Holocephali ✔
138. Žaby Slovenska ✔
139. Priečnoústovce ✔
140. Mammalia ✔
141. Nižšie fylogenetické jednotky cicavcov ✔
142. Placentalia ✔
143. Aves: evolučné línie, charakteristika ✔
144. Crocodylia ✔
145. Spevavce Slovenska ✔
146. Rady cicavcov Slovenska ✔
147. Obojživelníky Európy ✔
148. Reprodukčné stratégie vtákov ✔
149. Squamata ✔
150. Hady Slovenska ✔