

**BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ**  
**Biologiya fakültəsi 2020-ci ildə “Zoologiya” ixtisası üzrə**  
**Doktoranturaya qəbul üçün suallar**

1. Zoologiya elminin tarixi və əhəmiyyəti
2. Sarkomastiqoforlar tipinin xarakteristikası
3. Sarkomastiqoforların patogen nümayəndələri və onların yayılma yolları
4. Foraminiferlərin çoxalması və quruluşu
5. Qamçılıların çoxalma xüsusiyyətləri
6. Malyariya plazmodisinin (*Plazmodium vivax*) həyat tsikli
7. Ciliophora tipinin xarakteristikası və təsnifatı
8. İnfuzorların çoxalma xüsusiyyətləri
9. Çoxhüceyrəli heyvanların mənşəyinə dair nəzəriyyələr
10. Süngərlərin quruluş xüsusiyyətləri və təsnifatı
11. Hidrozoalar sinfinin xarakteristikası və təsnifatı
12. Yastı qurdlar tipinin xarakterik xüsusiyyətləri və təsnifatı
13. Qaraciyər sorucusunun (*Fasciola hepatica*) həyat dövrəsi
14. Lentşəkilli qurdların patogen nümayəndələri
15. Nemertinlər tipinin xarakterik xüsusiyyətləri
16. Nematodların ümumi xarakteristikası
17. Acanthocephales tipinin quruluşu və fiziologiyası
18. Selomun əmələ gəlməsi haqda nəzəriyyələr
19. Zəlilərin xarakterik xüsusiyyətləri və təsnifatı
20. Xərçəngkimilər sinfinin ümumi xarakteristikası
21. Həşəratın xarici morfologiyası
22. Həşəratın çoxalması və inkişaf xüsusiyyətləri
23. Həşəratın təbiətdə rolu və insan həyatında əhəmiyyəti
24. Xeliserlilərin xarakteristikası
25. Hörümçəkkimilərin təbiətdə və insan həyatında əhəmiyyəti
26. Molyuskalar tipinin xarakteristikası və təsnifatı
27. Qarınayaqlı molyuskaların xarakterik xüsusiyyətləri
28. Kürəkayaqlılar sinfinin xarakteristikası
29. Başıayaqlıların təsnifatı və əhəmiyyəti
30. Dərisitikanlılar tipinin xarakteristikası
31. Poqonofora tipinin səciyyəvi xüsusiyyətləri
32. Onurğasız heyvanlarda bədən boşluğu tipləri
33. Onurğasız heyvanlarda ifrazat sisteminin tipləri
34. Öküz zəncirvarinin quruluşu və həyat tsikli
35. Onurğasız heyvanların hərəkət orqanları

36. Onurğasız heyvanlarda bədən örtüyü
37. İnsan askaridinin quruluşu və həyat tsikli
38. Soxulcanın quruluşu və çoxalması
39. Həşəratda qanadların quruluşu və tipləri
40. Tibb zəlisinin quruluşu və əhəmiyyəti
41. Zoologiyanın müasir problemləri
42. Zoologiyanın digər bioloji elmlərlə qarşılıqlı əlaqəsi
43. Xordalıların təsnifatı və xarakteristikası
44. Quşların ekoloji qrupları
45. Quşların miqrasiyası, orientasiya mexanizmləri
46. Onurğalı heyvanların sinantroplaşması. Mərhələlər.
47. Balıqların yetişdirilməsinin əsas üsulları
48. Onurğalıların hərəkət formaları
49. Onurğalılarda sinir sisteminin inkişafı
50. Onurğalılarda həzm sisteminin müqayisəli icmalı
51. Onurğalıların əzələ sisteminin təkamülü
52. Onurğalıların qan-damar sisteminin təkamülü
53. Onurğalıların kəllə skeletinin təkamülü
54. Onurğalıların ətraf skeletinin təkamülü.
55. Onurğalıların fəqərələrinin təkamülü.
56. Onurğalıların ifrazat sisteminin təkamülü.
57. Onurğalıların cinsiyyət sisteminin təkamülü.
58. Onurğalıların dəri törəmələrinin müqayisəli icmalı.
59. Onurğalıların ürəyinin quruluşunun müqayisəli icmalı.
60. Onurğalıların beyin paylarının müqayisəli icmalı.
61. Onurğalıların hiss orqanlarının müqayisəli icmalı.
62. Balıqların miqrasiyasının səbəbləri və formaları.
63. Onurğalıların çənə aparatının təkamülü.
64. Balıqların dəri örtüyü və pulcuqların müxtəlifliyi.
65. Balıqların su-duz mübadiləsi.
66. Nərkimilər dəstəsinin təsnifatı və biologiyası.
67. Pulcuqlular dəstəsinin təsnifatı və biologiyası.
68. Balıqların müxtəlifliyi və təbiət üçün əhəmiyyəti.
69. Azərbaycanda Amfibilərin təsnifatı və biologiyası
70. Sürünənlərin mənşəyi və təkamülü
71. Onurğalıların kəlləsinin birləşmə tipləri
72. Quşların dəri örtüyü və onun müxtəlifliyi
73. Quşların yumurtasının quruluşu və embrional inkişafı
74. Quşların ikiqat tənəffüsü və onun bioloji əhəmiyyəti

75. Quşların sinir sistemi və hiss orqanları
76. Məməlilərin sinir sistemi və hiss orqanları
77. Plasentalı məməlilərin əsas xüsusiyyətləri
78. Cütdırnaqlılar dəstəsinin təsnifatı və biologiyası
79. Teriologiyanın tarixi və müasir problemləri
80. Ornitologiyanın tarixi və müasir problemləri
81. Herpetologiyanın tarixi və müasir problemləri
82. İxtiologiyanın tarixi və müasir problemləri
83. Koloniya halında yaşayan məməlilər
84. Məməlilərin sinantroplaşma xüsusiyyətləri
85. Əhalinin məməlilərə təsiri
86. Məməlilərin introduksiyası və onun problemləri
87. Məməlilər sinfinin təsnifatı və xarakter xüsusiyyətləri
88. Quşlar sinfinin təsnifatı və xarakter xüsusiyyətləri
89. Sürünənlər sinfinin təsnifatı və xarakter xüsusiyyətləri
90. Qığırdaqlı balıqlar sinfinin təsnifatı və xarakter xüsusiyyətləri
91. Sümüklü balıqlar sinfinin təsnifatı və xarakter xüsusiyyətləri
92. Anamnilərin və amniotların xarakter əlamətləri
93. Məməlilərin dəri örtüyü və onun törəmələri
94. Məməlilərin təbiətdə və insan üçün əhəmiyyəti
95. Amfibilərin təbiətdə və insan üçün əhəmiyyəti
96. Quşların təbiətdə və insan üçün əhəmiyyəti
97. Sürünənlərin təbiətdə və insan üçün əhəmiyyəti
98. Onurğalı heyvanların təsnifatı və xarakter xüsusiyyətləri
99. Koloniya halında yaşayan quşlar
100. Zıyanvericilərə qarşı bioloji mübarizənin üstünlükləri

**Zoologiya kafedrasının müdiri:**

**Nəcəfov Canbaxış**

