

Úvod	5
Několik poznámek k obecné metodice fyziologického pokusu	6
Pokusný objekt	6
Pozorování a pokus	7
Záznam výsledků pokusu	8
Mechanické registrační systémy	9
Pneumatické systémy	10
Elektrické registrační systémy a zesilovače	10
Osciloskop	12
Stimulátor	13
Protokol	15
Seznam úkolů:	
1. Stanovení počtu červených krvinek	16
2. Stanovení koncentrace hemoglobinu v krvi a množství hemoglobinu v krvince	19
3. Určení krevní skupiny sklíčkovou metodou	21
4. Určení krevní skupiny a Rh faktoru zkumavkovou metodou	24
5. Sedimentace červených krvinek	27
6. Stanovení osmotické rezistence červených krvinek	28
7. Stanovení protrombinového času	30
8. Příprava žabích preparátů	32
9. Dráždivost a kontraktilita různých typů svalů	36
10. Automacie a rytmicita žabího srdce in situ	39
11. Elektrogram a mechanogram žabího srdce	42
12. Úder srdečního hrotu, srdeční ozvy	45
13. Palpační vyšetření tepu	46
14. Elektrokardiografie	49
15. Měření rychlosti pulsově vlny - sfygmografie	51
16. Určování fází srdeční systoly pomocí polygrafického záznamu	53
17. Kardiotachografie	55
18. Ergometrie	58
19. Krevní tlak u člověka	60
20. Elektrický model aortálního pružníku	63
21. Kapilární oběh žáby	66
22. Kapilární oběh u člověka	68
23. Průtok krve předloktím	69
24. Proudění krve v žilách	72

25. Řízení dýchání u krysy	73
26. Pneumografie	75
27. Spirometrické vyšetření	76
28. Rozepsaný výdech vitální kapacity plic	79
29. Pneumotachografie a určení odporu dýchacích cest	81
30. Řízení plicní ventilace u člověka	83
31. Ventilační a oběhové změny po pracovním zatížení	84
32. Pohyby přežívajícího savčího střeva	86
33. Stanovení základní přeměny	88
34. Jídelní lístek	94
35. Kontrakce kosterního svalu	100
36. Závislost tenze na délce kosterního svalu	103
37. Lokalizace únavy u nervosvalového preparátu	103
38. Účinek kurare	105
39. Akční potenciál izolovaného nervu	107
40. Základní znaky reflexní činnosti u žáby	110
41. Účinek strychninu na reflexní činnost	112
42. Reflexy u člověka	113
43. Registrace reflexu Achillovy šlachy	116
44. Vyšetření svalového tonusu	117
45. Závrať a nystagmus	118
46. Kožní čidla	120
47. Vyšetření zrakové ostrosti	123
48. Akomodace, Scheinerův pokus	124
49. Zorné pole, slepá skvrna	125
50. Hloubkové vidění	127
51. Vyšetření barvocitu	129
52. Vidění za šera	130
53. Pozorování očního pozadí	133
54. Purkyňovy obrázky	135
55. Astigmatismus	136
56. Audiometrie	138
57. Reakční doba	142