

# TURINYS

1. PRATARMĖ .....	5
2. MODULIO TURINYS .....	6
3. MODULIO TIKSLAS IR UŽDAVINIAI.....	7
4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS .....	8
4.1. Pirmoji problema. LYTINIS BRENDIMAS .....	8
5. <b>Paskaitos</b> .....	11
5.1. Lytinio brendimo periodai. Moters lytinių organų sistemos histologinė sandara ir funkcijos, formavimasis ir formavimosi anomalijos.....	11
5.2. Žmogaus reprodukcinės sistemos organų fiziologija .....	11
5.3. Menstruacinis ciklas. Šeimos planavimas .....	11
6. <b>Praktikos darbai</b> .....	12
6.1. Moters lytinių organų anatomija .....	12
6.2. Moters lytinių organų histologija .....	16
7. <b>Seminarai</b> .....	27
7.1. Lytiniai hormonai: lytinių hormonų sintezė bei jos valdymas, veikimo mechanizmai, naudojimas gydymui.....	27
7.2. Gydytojo akušerio-ginekologo konsultacija .....	44
7.3. Lytinių hormonų ir su jais susijusių vaistų farmakologinės savybės.....	47
4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS .....	52
4.2. Antroji problema. ŠEIMOS NEVAISINGUMAS .....	52
5. <b>Paskaitos</b> .....	55
5.4. Vyro lytinių organų sistemos histologinė sandara ir funkcijos, formavimasis ir formavimosi anomalijos. Lytinių ląstelių kokybės kriterijai.....	55
6. <b>Praktikos darbai</b> .....	56
6.3. Vyro lytinių organų anatomija .....	56
6.4. Vyro lytinių organų histologija .....	60
7. <b>Seminarai</b> .....	68
7.4. Gyventojų reprodukcijos rodikliai ir jų vertinimas.....	68
7.5. Šeimos nevaisingumas .....	71
4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS .....	75
4.3. Trečioji problema. LYTINĖS DIFERENCIACIJOS SUTRIKIMAI.....	75
5. <b>Paskaitos</b> .....	77
5.5. Genetiniai vyriškosios lyties determinacijos ir diferenciacijos mechanizmai .....	77
5.6. Genetiniai moteriškosios lyties determinacijos ir diferenciacijos mechanizmai .....	77
5.7. Lytinės diferenciacijos sutrikimai.....	77
7. <b>Seminarai</b> .....	79
7.6. Lytinės diferenciacijos sutrikimų mechanizmai. Lytinės diferenciacijos sutrikimų diagnostika ir gydymo principai .....	79

<b>4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS</b> .....	<b>84</b>
4.4. Ketvirtoji problema. NĖŠTUMAS.....	84
<b>5. Paskaitos</b> .....	<b>86</b>
5.8. Vaisiaus apvalkalai. Embriono raida ir vaisiaus subrendimas .....	86
5.9. Gimdos kontraktiliškumas .....	86
<b>6. Praktikos darbai</b> .....	<b>87</b>
6.5. Vaisiaus apvalkalai. Placenta. Pieno liauka .....	87
6.6. Nėštumo nustatymas .....	97
<b>7. Seminarai</b> .....	<b>101</b>
7.7. Reprodukcijai kenksmingi gyvenamosios ir darbo aplinkos veiksniai, jų paplitimas ir sukeliamas poveikis.....	101
<b>4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS</b> .....	<b>111</b>
4.5. Penktoji problema. PAVELDIMUMAS .....	111
<b>5. Paskaitos</b> .....	<b>113</b>
5.10. Paveldimumo molekulės, jų savybės bei organizacija. Specifinių nukleorūgščių sekų reikšmė ir jų nustatymas .....	113
5.11. Molekuliniai genetinės informacijos perdavimo mechanizmai: DNR ir RNR sintezė. Genetinės informacijos stabilumo išsaugojimas .....	113
5.12. Genų raiškos reguliacija. Molekulinė paveldimųjų ligų prigimtis ir pasekmės. Genetinių tyrimų perspektyvos.....	113
<b>7. Seminarai</b> .....	<b>115</b>
7.9. Prenatalinė chromosomų anomalijų patikra ir diagnostika .....	115
7.10. Baltymų sintezė: aminorūgščių aktyvinimas, pagrindiniai baltymų sintezės komponentai, stadijos, molekulinis mechanizmas (vaizdo medžiaga). Potransliacinės baltymų modifikacijos, jų reikšmė .....	118
<b>4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS</b> .....	<b>135</b>
4.6. Šeštoji problema. NAVIKO AUGIMAS .....	135
<b>5. Paskaitos</b> .....	<b>138</b>
5.13. Naviko augimo patologija.....	138
5.14. Navikinio proceso etiologija, patogenezė ir organizmo funkcijų sutrikimai.....	138
5.15. Priešvėžinių vaistų veikimo mechanizmai.....	138
5.16. Anemija ir jos samprata, etiologija, patogenezė, klasifikacija ir organizmo funkcijų sutrikimai .....	139
<b>6. Praktikos darbai</b> .....	<b>140</b>
6.7. Navikų klasifikacija. Epiteliniai ir mezenchiminiai organams nespecifiški navikai. Navikų morfologinės diagnostikos metodai .....	140
6.8. Lytinių organų ir krūties patologija.....	144
6.9. Hemoglobino, hematokrito ir eritrocitų kiekio nustatymas.....	148
<b>7. Seminarai</b> .....	<b>155</b>
7.8. Kancerogeniniai gyvenamosios ir darbo aplinkos veiksniai, jų paplitimas ir sukeliamas poveikis.....	155
7.11. Reprodukcinės sistemos piktybinių navikų epidemiologija ir profilaktika.....	166
<b>5. MODULIO PROGRAMA</b> .....	<b>171</b>
<b>6. ILIUSTRACIJŲ SĄRAŠAS</b> .....	<b>176</b>