

STUDIJŲ KRYPTIS - GENETIKA  
PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMA "MEDICININĖ IR VETERINARINĖ GENETIKA"  
2015/2016 MOKSLO METAI

I KURSAS

| Eil. nr. | Dalyko kodas    | Dalyko/modulio pavadinimas                             | Programos dalis | Atsakinga katedra, klinika                        | Kontaktinės valandos | Kreditai | Semestras/semestrai | Atsiskaitymo forma | Koordinuojantis dėstytojas   |
|----------|-----------------|--|-----------------|---|----------------------|----------|---------------------|--------------------|------------------------------|
| 1.       | MF/KEK/MVG-P01  | Tarptautinė profesinė terminija ir specialybės kalba   | B               | Kalbų ir edukacijos katedra                       | 90                   | 5        | 1                   | Egzaminas          | J.Čirūnaitė,<br>B.Briaukienė |
| 2.       | MF/KEK/MVG-P02  | Užsienio kalba (anglų)                                 | B               | Kalbų ir edukacijos katedra                       | 90                   | 5        | 2                   | Tarpinė įskaita    | G.Nemunienė                  |
| 3.       | GTF/BIO/MVG-P24 | Bendroji biologija                                     | S               | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 100                  | 5        | 2                   | Egzaminas          | J.Loginovič                  |
| 4.       | MF/ANI/MVG-P02  | Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija              | S               | Anatomijos institutas                             | 100                  | 5        | 1                   | Egzaminas          |                              |
|          |                 | Žmogaus anatomija                                      |                 | Anatomijos institutas                             | 64                   |          |                     |                    | D. H. Pauža,                 |
|          |                 | Laboratorinių gyvūnų anatomija                         |                 | Anatomijos ir fiziologijos katedra                | 36                   |          |                     |                    | I.Monkevičienė               |
| 5.       | MF/FIK/MVG-P02  | Žmogaus ir gyvūnų fiziologija                          | S               | Fiziologijos ir farmakologijos institutas         | 100                  | 5        | 1                   | Egzaminas          |                              |
|          |                 | Žmogaus fiziologija                                    |                 | Fiziologijos ir farmakologijos institutas         | 60                   |          |                     |                    | E.Stankevičius,              |
|          |                 | Gyvūnų fiziologija                                     |                 | Anatomijos ir fiziologijos katedra                | 40                   |          |                     |                    | J.Žymantienė                 |
| 6.       | FF/ANT/MVG-P04  | Neorganinė ir bendroji chemija                         | S               | Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra     | 100                  | 5        | 1                   | Egzaminas          | A. Ževžikovas                |
| 7.       | FF/ANT/MVG-P05  | Organinė chemija                                       | S               | Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra     | 100                  | 5        | 2                   | Egzaminas          | P. Nenartienė                |
| 8.       | GTF/BIO/MVG-P07 | Bendroji genetika                                      | S               | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 100                  | 5        | 2                   | Egzaminas          | I. Miceikienė                |
| 9.       | GTF/BIO/MVG-P29 | Ląstelės biologija                                     | S               | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 100                  | 5        | 1                   | Egzaminas          | A. Bielevičius               |
| 10.      | MF/FMB/MVG-P08  | Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai | S               | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 100                  | 5        | 2                   | Egzaminas          | V. Šaferis                   |
| 11.      | MF/FMB/MVG-P01  | Biologinė fizika                                       | S               | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 100                  | 5        | 2                   | Egzaminas          | A.Grigaliūnas                |
| 12.      |                 | Pasirenkamasis dalykas                                 | K               | Pagal pasirinkimą                                 | 90                   | 5        | 1                   | Projektas          | Pagal pasirinkimą            |
| Iš viso: |                 |  |                 |   | 1170                 | 60       |                     |                    |                              |

## II kursas

| Eil. nr.        | Dalyko kodas    | Dalyko/modulio pavadinimas               | Programos dalis | Atsakinga katedra, klinika                        | Kontaktinės valandos | Kreditai  | Semestras/semestrai | Atsiskaitymo forma | Koordinuojantis dėstytojas   |
|-----------------|-----------------|--|-----------------|---|----------------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------------|
| 1.              | MF/KEK/MVG-P02  | Užsienio kalba (anglų)                   | B               | Kalbų ir edukacijos katedra                       | 90                   | 5         | 3                   | Egzaminas          | G.Nemunienė                  |
| 2.              | FF/ANT/MVG-P01  | Fizikiniai-cheminiai tyrimo metodai      | S               | Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra     | 200                  | 10        | 3 ir 4              | Egzaminas          | R.Marksienė,<br>L.Ivanauskas |
| 3.              | GTF/BIO/MVG-P08 | Molekulinė biologija                     | S               | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 100                  | 5         | 3                   | Egzaminas          | P.Vaitkienė                  |
| 4.              | FF/ANT/MVG-P02  | Analizinė chemija                        | S               | Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra     | 100                  | 5         | 3                   | Egzaminas          | R.Marksienė                  |
| 5               | MF/FMB/MVG-P02  | Biostatistika                            | S               | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 100                  | 5         | 3                   | Egzaminas          | V.Šaferis                    |
| 6.              | MF/HIS/MVG-P02  | Embriologija ir raidos genetika          | S               | Histologijos ir embriologijos katedra             | 100                  | 5         | 3                   | Egzaminas          | A.Valančiūtė,<br>K. Lasienė  |
| 7.              | MF/FMB/MVG-P07  | Bioinformatika                           | S               | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 100                  | 5         | 4                   | Egzaminas          |                              |
|                 |                 | Bioinformatika                           |                 | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 62                   |           |                     |                    | A. Kriščiukaišis             |
|                 |                 | Genomo ir baltymų kompiuterinė analizė   |                 | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 38                   |           |                     |                    | L.Kučinskas                  |
| 8               | MF/PAK/MVG-P02  | <b>Bendroji ir molekulinė patologija</b> | <b>S</b>        | <b>Patologinės anatomijos klinika</b>             | <b>100</b>           | <b>5</b>  | <b>4</b>            | <b>Egzaminas</b>   |                              |
|                 |                 | Bendroji ir molekulinė patologija        |                 | Patologinės anatomijos klinika                    | 57                   |           |                     |                    | D.Pangonytė                  |
|                 |                 | Bendroji ir molekulinė patologija        |                 | Užkrečiamųjų ligų katedra                         | 30                   |           |                     |                    | V.Riškevičienė               |
|                 |                 | Bendroji ir molekulinė patologija        |                 | Fiziologijos ir farmakologijos institutas         | 13                   |           |                     |                    | V.Jurkštienė                 |
| 9               | MF/LMK/MVG-P05  | <b>Imunologijos pagrindai</b>            | <b>S</b>        | <b>Laboratorinės medicinos klinika</b>            | <b>100</b>           | <b>5</b>  | <b>4</b>            | <b>Egzaminas</b>   |                              |
|                 |                 | Imunologijos pagrindai                   |                 | Laboratorinės medicinos klinika                   | 60                   |           |                     |                    | A. Vitkauskienė              |
|                 |                 | Klinikinės imunologijos pagrindai        |                 | Pulmonologijos ir imunologijos klinika            | 40                   |           |                     |                    | B. Šitkauskienė              |
| 10              | MF/LMK/MVG-P01  | <b>Hematologija ir hemostazė</b>         | <b>S</b>        | <b>Laboratorinės medicinos klinika</b>            | <b>100</b>           | <b>5</b>  | <b>4</b>            | <b>Egzaminas</b>   | <b>E.Skrodenienė</b>         |
| 11.             |                 | Pasirenkamasis dalykas                   | K               | Pagal pasirinkimą                                 | 90                   | 5         | 4                   | Projektas          | Pagal pasirinkimą            |
| <b>Iš viso:</b> |                 |  |                 |   | <b>1180</b>          | <b>60</b> |                     |                    |                              |

### III kursas

| Eil. nr.        | Dalyko kodas    | Dalyko/modulio pavadinimas            | Programos dalis | Atsakinga katedra, klinika   | Kontaktinės valandos | Kreditai  | Semestras/semestrai | Atsiskaitymo forma | Koordinuojantis dėstytojas |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|--|----------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| 1.              | GTF/BIO/MVG-P11 | Veterinarinė genetika                 | S               | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas                              | 200                  | 10        | 5 ir 6              | Egzaminas          | N.Makštutienė              |
| 2.              | GTF/BIO/MVG-P13 | Biotechnologija ir genų inžinerija    | S               | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas                              | 100                  | 5         | 5                   | Egzaminas          | A. Marandykina             |
| 3.              | Kodas kuriamas  | Medicininė genetika I                 | S               | Genetikos ir molekulinės medicinos klinika                                     | 100                  | 5         | 5                   | Egzaminas          | V. Ašmonienė               |
| 4.              | Kodas kuriamas  | Medicininė genetika II                | S               | Gastroenterologijos klinika  | 100                  | 5         | 6                   | Egzaminas          |                            |
|                 |                 | Medicininė genetika II                |                 | Onkologijos institutas   | 50                   |           |                     |                    | E. Juozaitytė              |
|                 |                 | Medicininė genetika II                |                 | Gastroenterologijos klinika  | 50                   |           |                     |                    | J. Skiecevičienė           |
| 5.              | VF/MH/MVG-P01   | Ekologijos pagrindai ir gyvūnų gerovė | S               | Maisto saugos ir kokybės katedra   | 100                  | 5         | 5                   | Egzaminas          | B. Bakutis                 |
| 6.              | GTF/BIO/MVG-P09 | Genetiškai modifikuoti organizmai     | S               | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas                              | 100                  | 5         | 5                   | Egzaminas          | N.Pečiulaitienė            |
| 7.              | GTF/BIO/MVG-P25 | Ekologinė genetika                    | S               | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas                              | 100                  | 5         | 6                   | Egzaminas          | P.Prakas                   |
| 8.              | GTF/BIO/MVG-P10 | Populiacijų genetika                  | S               | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas                              | 100                  | 5         | 5                   | Egzaminas          | P.Prakas                   |
| 9.              | VSF/FES/MVG-P01 | Bioetika                              | S               | Socialinių ir humanitarinių mokslų katedra, Anatomijos ir fiziologijos katedra | 100                  | 5         | 6                   | Egzaminas          | I.Jakušvaitė               |
| 10.             | MF/PIK/MVG-P03  | Psichogenetika                        | S               | Pulmunologijos ir imunologijos klinika   | 100                  | 5         | 6                   | Egzaminas          | D.Serapinas                |
|                 |                 | Baigiamasis darbas                    | P               | Pagal pasirinkimą  | 100                  | 5         | 6                   | Projektas          | Pagal pasirinkimą          |
| <b>Iš viso:</b> |                 |                                       |                 |  | <b>1200</b>          | <b>60</b> |                     |                    |                            |

#### IV kursas

| Eil. nr.        | Dalyko kodas    | Dalyko/modulio pavadinimas | Programos dalis | Atsakinga katedra, klinika                        | Kontaktinės valandos | Kreditai  | Semestras/semestrai | Atsiskaitymo forma | Koordinuojantis dėstytojas |
|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|---|----------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| 1               | GTF/BIO/MVG-P21 | Profesinė praktika         | P               |   | 300                  | 15        | 7                   | Projektas          |                            |
|                 |                 |                            |                 | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 100                  |           | 7                   |                    | I.Miceikienė               |
|                 |                 |                            |                 | Pagal pasirinkimą                                 | 200                  |           | 7                   |                    | Pagal pasirinkimą          |
| 2.              |                 | Baigiamasis darbas         | P               | Pagal pasirinkimą                                 | 300                  | 15        | 7                   | Projektas          | Pagal pasirinkimą          |
| <b>Iš viso:</b> |                 |                            |                 |   | <b>600</b>           | <b>30</b> |                     |                    |                            |

B - bakalauro bendrojo universitetinio lavinimo; S - bakalauro srities studijų pagrindų; P - specialioji (profesinė) K - laisvai pasirenkama arba kita;

2015/2016 m.m Medicininės ir veterinarinės genetikos pirmosios pakopos nuolatinių studijų planas apsvarstyti MF Taryboje 2015.03.18. , protokolo Nr. 25