

STUDIJŲ KRYPTIS - GENETIKA  
PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMA "MEDICININĖ IR VETERINARINĖ GENETIKA  
2018/2019 MOKSLO METAI

I KURSAS

| Eil. nr.     | Dalyko kodas    | Dalyko/modulio pavadinimas                             | Programos dalykų dalys | Atsakinga katedra, klinika                        | Kontaktinės valandos | Kreditai  | Semestras/semestrai | Atsiskaitymo forma               | Koordinuojantis dėstytojas   |
|--------------|-----------------|--|------------------------|---|----------------------|-----------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1.           | MF/KEK/MVG-P05  | Tarptautinė profesinė terminija ir specialybės kalba   | K                      | Kalbų ir edukacijos katedra                       | 90                   | 5         | 1                   | Egzaminas                        | J.Čirūnaitė,<br>B.Briaukienė |
| 2.           | MF/KEK/MVG-P06  | Užsienio kalba (anglų)                                 | K                      | Kalbų ir edukacijos katedra                       | 90                   | 5         | 2                   | Tarpinė įskaita                  | G.Nemunienė                  |
| 3            | GTF/BIO/MVG-P37 | Bendroji biologija                                     | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   | 5         | 1                   | Egzaminas                        | J.Loginovič                  |
| 4            | MF/ANI/MVG-P03  | Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija              | S                      | Anatomijos institutas                             | 94                   | 5         | 2                   | Egzaminas                        | D. H. Pauža,                 |
|              |                 | Žmogaus anatomija                                      |                        | Anatomijos institutas                             | 58                   |           |                     |                                  | D. H. Pauža,                 |
|              |                 | Laboratorinių gyvūnų anatomija                         |                        | Anatomijos ir fiziologijos katedra                | 36                   |           |                     |                                  | I.Monkevičienė               |
| 5            | MF/FIK/MVG-P04  | Žmogaus ir gyvūnų fiziologija                          | S                      | Fiziologijos ir farmakologijos institutas         | 90                   | 5         | 1                   | Egzaminas                        | G.Civinskienė                |
|              |                 | Žmogaus fiziologija                                    |                        | Fiziologijos ir farmakologijos institutas         | 55                   |           |                     |                                  | G.Civinskienė                |
|              |                 | Gyvūnų fiziologija                                     |                        | Anatomijos ir fiziologijos katedra                | 35                   |           |                     |                                  | J.Žymantienė                 |
| 6            | FF/ANT/MVG-P08  | Neorganinė ir bendroji chemija                         | S                      | Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra     | 93                   | 5         | 1                   | Egzaminas                        | A. Ževžikovas                |
| 7            | FF/ANT/MVG-P07  | Organinė chemija                                       | S                      | Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra     | 93                   | 5         | 2                   | Egzaminas                        | A. Ževžikovienė              |
| 8            | GTF/BIO/MVG-P35 | Bendroji genetika                                      | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   | 5         | 2                   | Egzaminas                        | K.Morkūnienė                 |
| 9            | GTF/BIO/MVG-P30 | Laštelės biologija                                     | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   | 5         | 1                   | Egzaminas                        | A.Smalinskienė               |
| 10           | MF/FMB/MVG-P14  | Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai | S                      | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 93                   | 5         | 2                   | Egzaminas                        | V.Šaferis                    |
| 11           | MF/FMB/MVG-P13  | Biologinė fizika                                       | S                      | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 93                   | 5         | 2                   | Egzaminas                        | A.Grigaliūnas                |
| 12           |                 | Pasirenkamasis dalykas                                 | K                      | Pagal pasirinkimą                                 | 90                   | 5         | 1                   | Savarankiškas darbas (projektas) | Pagal pasirinkimą            |
| <b>Viso:</b> |                 |  |                        |   | <b>1096</b>          | <b>60</b> |                     |                                  |                              |

**II kursas**

| Eil. nr.     | Dalyko kodas    | Dalyko/modulio pavadinimas                 | Programos dalykų dalys | Atsakinga katedra, klinika                        | Kontaktinės valandos | Kreditai  | Semestras/semestrai | Atsiskaitymo forma               | Koordinuojantis dėstytojas |
|--------------|-----------------|--|------------------------|---|----------------------|-----------|---------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1.           | MF/KEK/MVG-P02  | Užsienio kalba (anglų)                     | K                      | Kalbų ir edukacijos katedra                       | 90                   | 5         | 3                   | Egzaminas                        | G.Nemunienė                |
| 2.           | FF/ANT/MVG-P11  | Fizikiniai-cheminiai tyrimo metodai        | S                      | Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra     | 90                   | 5         | 3                   | Egzaminas                        | L.Ivanauskas               |
| 3.           | GTF/BIO/MVG-P43 | Molekulinė biologija                       | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   | 5         | 4                   | Egzaminas                        | P.Vaitkienė                |
| 4.           | MF/BCM/MVG-P04  | Biochemija                                 | S                      | Biochemijos katedra                               | 90                   | 5         | 3                   | Egzaminas                        | R.Bernotienė               |
| 5            | MF/FMB/MVG-P16  | Biostatistika                              | S                      | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 90                   | 5         | 3                   | Egzaminas                        | V.Šaferis                  |
| 6.           | MF/HIS/MVG-P05  | Embriologija ir raidos genetika            | S                      | Histologijos ir embriologijos katedra             | 90                   | 5         | 3                   | Egzaminas                        | A.Valančiūtė, K. Lasienė   |
| 7.           | MF/HIS/MVG-P04  | Histologija                                | S                      | Histologijos ir embriologijos katedra             | 90                   | 5         | 3                   | Egzaminas                        | A.Valančiūtė, K. Lasienė   |
| 8            | VF/MVI/MVG-P03  | Mikrobiologijos ir virusologijos pagrindai | S                      | Mikrobiologijos ir virusologijos institutas       | 90                   | 5         | 4                   | Egzaminas                        | Ž. Štreimikytė             |
| 9            | Kodas kuriamas  | Bendroji ir molekulinė patologija          | S                      | Patologinės anatomijos klinika                    | 90                   | 5         | 4                   | Egzaminas                        | D.Pangonytė                |
|              |                 | Bendroji ir molekulinė patologija          |                        | Patologinės anatomijos klinika                    | 52                   |           |                     |                                  | D.Pangonytė                |
|              |                 | Bendroji ir molekulinė patologija          |                        | Veterinarinės patobiologijos katedra              | 27                   |           |                     |                                  | V.Riškevičienė             |
|              |                 | Bendroji ir molekulinė patologija          |                        | Fiziologijos ir farmakologijos institutas         | 11                   |           |                     |                                  | V.Jurkštienė               |
| 10           | IAK/IAK/MVG-P02 | Imunologijos pagrindai                     | S                      | Imunologijos ir alergologijos klinika             | 93                   | 5         | 4                   | Egzaminas                        | J.Staikūnienė              |
| 11           | GTF/BIO/MVG-P38 | Augalų genetika                            | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   | 5         | 4                   | Egzaminas                        | B.Frercks                  |
| 12           |                 | Pasirenkamasis dalykas                     | K                      | Pagal pasirinkimą                                 | 90                   | 5         | 4                   | Savarankiškas darbas (projektas) | Pagal pasirinkimą          |
| <b>Viso:</b> |                 |  |                        |   | <b>1083</b>          | <b>60</b> |                     |                                  |                            |

### III kursas

| Eil. nr.     | Dalyko kodas      | Dalyko/modulio pavadinimas             | Programos dalykų dalys | Atsakinga katedra, klinika                        | Kontaktinės valandos | Kreditai  | Semestras/semestrai | Atsiskaitymo forma         | Koordinuojantis dėstytojas     |
|--------------|-------------------|--|------------------------|---|----------------------|-----------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1.           | GTF/BIO/MVG-P40   | Veterinarinė genetika                  | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 180                  | 10        | 5 ir 6              | Tarpinė įskaita, Egzaminas | N. Makštutienė                 |
| 2.           | GTF/BIO/MVG-P28   | Biotechnologija ir genų inžinerija     | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   | 5         | 6                   | Egzaminas                  | R. Bižienė                     |
| 3            | GMMK/GMMK/MVG-P05 | Medicininė genetika I                  | S                      | Genetikos ir molekulinės medicinos klinika        | 90                   | 5         | 5                   | Egzaminas                  | V. Ašmonienė                   |
| 4            | MF/GE/MVG-P08     | Medicininė genetika II                 | S                      | Gastroenterologijos klinika                       | 80                   | 5         | 6                   | Egzaminas                  | J. Skiecevičienė               |
|              |                   |  |                        | Onkologijos institutas                            | 40                   |           |                     |                            | R. Ugenskienė                  |
|              |                   |  |                        | Gastroenterologijos klinika                       | 40                   |           |                     |                            | J. Skiecevičienė               |
| 5            | FF/ANT/MVG-P10    | Analizinė chemija                      | S                      | Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra     | 90                   | 5         | 5                   | Egzaminas                  | R. Marksienė                   |
| 6            | MF/FMB/MVG-P15    | Bioinformatika                         | S                      | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 92                   | 5         | 5                   | Egzaminas                  | A. Kriščiukaitis               |
|              |                   | Bioinformatika                         |                        | Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra        | 57                   |           |                     |                            | A. Kriščiukaitis               |
|              |                   | Genomo ir baltymų kompiuterinė analizė |                        | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 35                   |           |                     |                            | B. Frercks                     |
| 7            | GTF/BIO/MVG-P42   | Ekologinė genetika                     | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   | 5         | 6                   | Egzaminas                  | P. Prakas                      |
| 8            | GTF/BIO/MVG-P41   | Populiacijų genetika                   | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   | 5         | 5                   | Egzaminas                  | P. Prakas                      |
| 9            | VSF/FES/MVG-P02   | Bioetika ir gyvūnų mokslas             | S                      | Socialinių ir humanitarinių mokslų katedra        | 90                   | 5         | 6                   | Egzaminas                  | A. Bartkienė                   |
|              |                   | Bioetika                               |                        | Socialinių ir humanitarinių mokslų katedra        | 54                   |           |                     |                            | A. Bartkienė                   |
|              |                   | Gyvūnų mokslas                         |                        | Anatomijos ir fiziologijos katedra                | 36                   |           |                     |                            | Rasa Ževytė, Judita Žymantienė |
| 10           | GTF/BIO/MVG-P44   | Epigenetika                            | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   | 5         | 5                   | Egzaminas                  | P. Vaitkienė                   |
| 11           |                   | Baigiamasis darbas                     | S                      | Pagal pasirinkimą                                 | 90                   | 5         | 6                   |                            | Pagal pasirinkimą              |
| <b>Viso:</b> |                   |  |                        |   | <b>1254</b>          | <b>60</b> |                     |                            |                                |

#### IV kursas

| Eil. nr.     | Dalyko kodas    | Dalyko/modulio pavadinimas | Programos dalykų dalys | Atsakinga katedra, klinika                        | Kontaktinės valandos | Kreditai  | Semestras/semestrai | Atsiskaitymo forma               | Koordinuojantis dėstytojas |
|--------------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|----------------------|-----------|---------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1            | GTF/BIO/MVG-P16 | Profesinė praktika         | S                      | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 270                  | 15        | 7                   | Savarankiškas darbas (projektas) | R.Bižienė                  |
|              |                 |                            |                        | Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas | 90                   |           | 7                   |                                  | R.Bižienė                  |
|              |                 |                            |                        | Pagal pasirinkimą                                 | 180                  |           | 7                   |                                  | Pagal pasirinkimą          |
| 2.           |                 | Baigiamasis darbas         | S                      | Pagal pasirinkimą                                 | 270                  | 15        | 7                   | Savarankiškas darbas (projektas) | Pagal pasirinkimą          |
| <b>Viso:</b> |                 |                            |                        |   | <b>540</b>           | <b>30</b> |                     |                                  |                            |

S - studijų krypties dalykai; K - laisvai pasirenkami arba kita;