**Studiju kursu kartējums akadēmiskās doktora studiju programmas “Bioloģija”**

**studiju rezultātu sasniegšanai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Studiju kursa nosaukums** | | | | **Sasniedzamie studiju rezultāti\*** | | | | | | | |
| **Zināšanas** | | **Prasmes** | | | **Kompetence** | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| Pētniecisko metodoloģiju apguve un aprobācija | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | *Pētniecisko metodoloģiju apguve un aprobācija I* | | X | X |  |  |  |  |  |  |
|  | | *Pētniecisko metodoloģiju apguve un aprobācija II* | | X | X | X |  |  |  |  |  |
|  | | *Pētniecisko metodoloģiju apguve un aprobācija III* | | X | X | X | X | X |  |  |  |
|  | | *Pētniecisko metodoloģiju apguve un aprobācija IV* | | X | X | X | X | X | X |  |  |
|  | | *Pētniecisko metodoloģiju apguve un aprobācija V* | | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | | *Pētniecisko metodoloģiju apguve un aprobācija VI* | | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Specializācijas kurss bioloģijā | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | *Specializācijas kurss bioloģijā I* | X | X |  |  |  |  |  |  |
|  | | | *Specializācijas kurss bioloģijā II* | X | X | X |  |  |  |  |  |
|  | | | *Specializācijas kurss bioloģijā III* |  | X | X | X |  |  |  |  |
|  | | | *Specializācijas kurss bioloģijā IV* | X | X | X | X | X | X |  |  |
|  | | | *Specializācijas kurss bioloģijā V* | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | | | *Specializācijas kurss bioloģijā VI* | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Promocijas darba izstrāde | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Promocijas darba izstrāde I* | | | X | X |  |  |  |  |  |  |
|  | *Promocijas darba izstrāde II* | | | X | X |  |  |  |  |  |  |
|  | *Promocijas darba izstrāde III* | | | X | X | X | X |  |  |  |  |
|  | *Promocijas darba izstrāde IV* | | | X | X | X | X | X |  |  |  |
|  | *Promocijas darba izstrāde V* | | | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | *Promocijas darba izstrāde VI* | | | X | X | X | X | X | X | X | X |

***Sasniedzamie studiju rezultāti:***

***Zināšanas:***

1. Zina un izprot aktuālākās zinātniskās teorijas un metodes bioloģijā.

2. Pārzina moderno pētījumu metodoloģiju un mūsdienu bioloģijas pētījumu metodes dažādās apakšnozarēs.

***Prasmes:***

3. Spēj patstāvīgi izvērtēt un izvēlēties piemērotas zinātniskās pētniecības metodes, dot ieguldījumu zināšanu robežas paplašināšanā vai sniegt jaunu izpratni par esošajām zināšanām un to pielietojumu praksē, tai skaitā, publicējot zinātniskās publikācijas.

4. Spēj gan mutiski, gan rakstiski sazināties ar savu zinātnisko jomu plašākai zinātnieku sabiedrībai un sabiedrībai kopumā.

5. Spēj patstāvīgi pilnveidot savas zinātniskās prasmes, īstenot zinātniskus projektus, gūstot starptautiskus zinātni kvalificējošus sasniegumus.

***Kompetence:***

6. Veicot patstāvīgu, kritisku analīzi, sintēzi un vērtējumu, spēj atrisināt nozīmīgus pētniecības vai inovācijas uzdevumus.

7. Ir kompetenti patstāvīgi izvirzīt pētījuma ideju, plānu un struktūru.

8. Ir spējīgi vadīt liela mēroga zinātniskus projektus, tostarp starptautiskā kontekstā.