Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

<table>
<tr><td colspan="3">Назив предмета: Општа вирусологија</td></tr>
<tr><td colspan="3">Наставник или наставници (презиме, средње слово име): проф др. Александра Кнежевић (руководилац), проф. др Маја Станојевић, проф. др Милош Марковић</td></tr>
<tr><td colspan="3">Статус предмета: изборни</td></tr>
<tr><td colspan="3">Број ЕСПБ: 5</td></tr>
<tr><td colspan="3">Услов: Положени испити из обавезних предмета</td></tr>
<tr><td colspan="3">Циљ предмета
Упознавање са биолошким карактеристикама вируса као инфективних агенаса и патогенетских процеса на нивоу интеракције домаћина и вируса, значајних за дијагностику, терапију и превенцију вирусних инфекција</td></tr>
<tr><td colspan="3">Исход предмета
Познавање и разумевање биолошких карактеристика вируса и патогенетских процеса у току вирусних инфекција значајних за истраживања могућности лабораторијске дијагностике, терапије и превенције вирусних обољења</td></tr>
<tr><td colspan="3">Садржај предмета
• Грађа вирусних честица (геном, капсид, спољашњи омотач)
• Таксономија и класификација вируса
• Репликација вируса
• Интеракције међу вирусима
• Однос вирус – ћелија
• Типови вирусних инфекција
• Патогенеза вирусних инфекција
• Имуност у вирусним инфекцијама
• Умножавање и карактеризација вируса у in vitro условима
• Принципи антивирусне терапије
• Могућности превенције вирусних инфекција</td></tr>
<tr><td colspan="3">Препоручена литература
1. Peter M. Howley MD, David M. Knipe PhD, et al. Fields Virology, 7th edition. Wolters Kluwer, USA, 2021.
2. Medicinska mikrobiologija, Savić B, Mitrović S., Jovanović T. Urednici. CIBID, Pekograf, Beograd, 2019.
3. Cann AJ. Principles of Molecular Virology. 6th edition, Elsevier Academic Press, UK, 2015.
4. Flint SJ, Enquist LW, Racaniello VR, Skalka AM. Principles of Virology, 4th ed.,Vol.1: Molecular Biology, ASM Press USA, 2015.</td></tr>
<tr><td>Број часова активне наставе</td><td>предавања: 30</td><td>Студијски истраживачки рад: 90</td></tr>
<tr><td colspan="3">Методе извођења наставе
Предавања, семинари, лабораторијски рад, израда есеја, самостални рад</td></tr>
<tr><td colspan="3">Оцена знања (максимални број поена 100)
Завршни тест, писани есеј, активност током наставе</td></tr>
<tr><td colspan="3">Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....</td></tr>
<tr><td colspan="3">*максимална дужна 1 страница А4 формата</td></tr>
</table>