Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

<table>
<tr><td colspan="3">Назив предмета: Имуност у инфекцији</td></tr>
<tr><td colspan="3">Наставник или наставници: Проф. др Вера Правица (руководилац), проф. др Милош Марковић, доц. др Владимир Перовић</td></tr>
<tr><td colspan="3">Статус предмета: обавезни</td></tr>
<tr><td colspan="3">Број ЕСПБ: 5</td></tr>
<tr><td colspan="3">Услов: нема</td></tr>
<tr><td colspan="3">Циљ предмета
Упознавање са принципима организације имунског система и главним механизмима одбране од бактеријских, вирусних, паразитских и гљивичних инфекција.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Исход предмета
Познавање принципа и механизама одбране од различитих инфективних агенаса.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Садржај предмета
• Грађа и функционална организација имунског система
• Урођена имуност
• Основна својства антигена, принципи грађе антитела и Т-ћелијског рецептора и механизми настанка њихове разноликости
• Главни комплекс гена ткивне подударности (MHC), структура и грађа MHC молекула и прерада и презентације антигена Т-лимфоцитима
• Сазревање, активација и ефекторске функције Т-лимфоцита
• Сазревање и активација Б-лимфоцита и ефекторске фунцкије антитела
• Систем комплемента, путеви активације, ефекторске функције и регулација
• Регулација имунског одговора
• Механизми одбране од бактеријских, вирусних, паразитских и гљивичних инфекција</td></tr>
<tr><td colspan="3">Препоручена литература
1. Abbas, Lichtman, Pillai. Osnovna imunologija: Funkcije i poremećaji imunskog sistema. Data status, Šesto izdanje, 2020
2. Abbas, Lichtman, Pillai. Cellular and molecular Immunology. Elsevier, 9th edition, 2016 or 10th edition, 2021
3. Murphy. Janeway’s Immunobiology. Garland Science, 9th edition, 2017
4. Група аутора. Приручник за наставу из имунологије. Libri medicorum, Медицински факултет Универзитета у Београду, ЦИБИД, 2020</td></tr>
<tr><td>Број часова активне наставе</td><td>Теоријска настава: 30</td><td>Практична настава: 90</td></tr>
<tr><td colspan="3">Методе извођења наставе
Предавања, семинари, израда есеја, самостални рад</td></tr>
<tr><td colspan="3">Оцена знања (максимални број поена 100)
Завршни тест или писани есеј и/или презентација, активност током наставе</td></tr>
</table>