Табела 5.2 Спецификација предмета

<table>
<tr><td colspan="5">Студијски програм/студијски програми: Мастер академске студиј фармацеутске медицине</td></tr>
<tr><td colspan="5">Врста и ниво студија: Мастер академске студије. Студије другог степена.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Назив предмета: ПРОЦЕНА ДЕЈСТВА ЛЕКА КАНДИДАТА: ФАРМАКО ЕСЕЈИ</td></tr>
<tr><td colspan="5">Наставник (Презиме, средње слово, име): Вучковић Соња, Бајчетић Милица, Зорица Нешић,</td></tr>
<tr><td colspan="5">Статус предмета: Обавезни</td></tr>
<tr><td colspan="5">Број ЕСПБ:6</td></tr>
<tr><td colspan="5">Услов: завршене основне академске студије из медицине /360 ЕСПБ/ или др. основне студије /240 ЕСПБ/. Знање енглеског језика и рад на компјутеру.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Циљ предмета
Циљ предмета је упознавање студената са свим процесима у процењивању фармакодинамских дејстава лека кандидата.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Исход предмета
Полазници ће бити у стању да компетентно учествују у одређеним поступцима евалуације фармакодинамских дејстава лека кандидата, као и у процени претклиничке документације из фармакодинамије.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Садржај предмета
Студенти ће бити упознати са: 1. Фармакодинамским in vitro методама које се користе за процену дејства лекова кандидата на изолованим органима и ћелијама. Испитиваће се дејство лека кандидата на изолованим крвним судовима, срчаном мишићу, глатким мишићима (нпр. утерус, црева), изолованим анималним ћелијама (здравих и оболелих ткива) и различитим микроорганизмима. 2. Фармакодинамским in vivo методама које се користе у процени антихипертензивног, вазодилататорног, антиаритмијског, аналгетичког, анксиолитичког, седативног и антидепресивног дејства лекова. 3. Фармакодинамским методама за испитивање антимикробног и антитуморског дејства лекова. 4. Фармакодинамским испитивањима дијететских производа. 5. Израдом и евалуацијом фармакоесеја.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Литература
Goodman L, Brunton LL (editor), Chabner B, Knollmann BC. Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12th Edition, McGraw-Hill Professional, New York 2011.
Rang HP, Dale MM, Ritter JM. Фармакологија, 5 издање, превод, прво српско издање. Дата Статус, Београд 2005.
Hock FJ (ed): Drug discovery and evaluation: Pharmacological assays, 4nd Edition. Springer-Verlag, Berlin 2016.
On-line ресурси: PubMed, Web of Science</td></tr>
<tr><td colspan="3">Број часова активне наставе</td><td colspan="2" rowspan="2">Остали часови</td></tr>
<tr><td>Предавања:
2</td><td>Вежбе:
1</td><td>Други облици наставе:
1</td><td>Студијски истраживачки рад:</td></tr>
<tr><td colspan="5">Методе извођења наставе
Интерактивне презентације (предавања се одвијају уз постављање питања, активно учествовање студената, визуелна средства и штампане материјале), индивидуални рад студената, семинари и вежбе.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Оцена знања (максимални број поена 100)</td></tr>
<tr><td>Предиспитне обавезе</td><td>поена</td><td>Завршни испит</td><td colspan="2">поена</td></tr>
<tr><td>Учествовање (посећивање наставе, дискусија прочитаних текстова и чланака из часописа)</td><td>10</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Индивидуални рад</td><td>20</td><td>Тест знања</td><td colspan="2">70</td></tr>
</table>