

| | | | | |
|---|--------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| Студијски програм: Биологија | | | | |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије | | | | |
| Назив предмета: Биологија ћелије | | | | |
| Наставник (Презиме, средње слово, име): Бранковић С. Славко | | | | |
| Статус предмета: Обавезни | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | |
| Услов: | | | | |
| Циљ предмета Циљ предмета је да упозна студенте са основним структурним и ултраструктурним карактеристикама ацелуларних облика живота, прокариотских и еукариотских ћелија. | | | | |
| Исход предмета Стицање знања из структуре ћелије што представља базу за савладавање осталих основних биолошки предмета. | | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у биологију ћелије. Методе истраживања у биологији ћелије. Ацелуларни облици живота. Прокариотска ћелија. Еукариотска анимална ћелија. Еукариотска биљна ћелија. <i>Практична настава</i> Упознавање са структурним и ултраструктурним карактеристикама вируса, прокариотских ћелија, еукариотских анималних и биљних ћелија са електрономикрографија и са препарата за светлосну микроскопију. | | | | |
| Литература 1. Петровић, О., Кнежевић, П. Биологија ћелије-грађа ацелуларних и целуларних (про и еукариотских микроорганизама), (скрипта), ПМФ, Нови Сад, 2006. 2. Матавуљ, М. (2004) Анимална ћелија (скрипта). ПМФ, Нови Сад, 2002. 3. Кастори, Р. (1998): Физиологија биљака, одабрана поглавља-Биљна ћелија. Фелтон, Нови Сад. | | | | |
| Број часова активне наставе | | | | Остали часови |
| Предавања: 2 | Вежбе: 0 | Други облици наставе: 2 | Студијски истраживачки рад: | |
| Методе извођења наставе Теоријска настава. Лабораторијске вежбе на којима се студенти упознају са структурним и ултраструктурним карактеристикама прокариотских и еукариотских ћелија, као и ацелуларним облицима живота користећи електрономикрографије са трансмисионог и скенинг електронског микроскопа. | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | | поена |
| активност у току предавања | | писмени испит | | 20 |
| практична настава | 10 | усмени испит | | 50 |
| колоквијум-и | 20 | | | |
| семинар-и | | | | |