

ВИСНОВКИ

Аналіз літературного та патентного пошуку показав, що на сьогоднішній день гостро стоїть проблема у правильному виборі матеріалів для медичного призначення. Одним із перспективним матеріалів є гідроксиапатит.

Таким чином, на основі проведеного порівняльного дослідження структури та адсорбційних властивостей біогенного та синтетичного гідроксиапатитів встановлено, що незважаючи на суттєві відмінності у морфології частинок та питомій поверхні порошоків різного походження, адсорбційна активність гідроксиапатитів не залежить від типу (природи) порошку та складає 106-108 мг/г, що у випадку синтетичного гідроксиапатиту забезпечується високою питомою поверхнею (90,0-209,5 м²/г) порошку, а у випадку біогенного гідроксиапатиту пов'язана з власною наноструктурною пористістю частинок порошку.

В розділі з охорони праці, встановлено що було дотримано правил поведіння у лабораторії, екологічний стан в даній лабораторії є чистим, тобто немає джерел забруднення. Було проведено аналіз шкідливих та небезпечних факторів. Мікроклімат, організація робочого місця, в лабораторії де проводилися дослідження відповідають вимогам, санітарних норм та не виходять за межі допустимого.

У розділі з економічної частини обґрунтовано науково-технічну актуальність виконання досліджень по даній темі. Розроблено планово-кошторисна собівартість проведення НДР з урахуванням витрат всіх видів ресурсів. Розроблено показник умовної економічної ефективності проведення роботи.