

Ученому секретарю
диссертационного совета МГУ.014.6.
Северину Александру Валерьевичу
к.х.н.
119991, Москва, ГСП-1 Ленинские
горы, д.1, стр.10
E-mail: severin@radio.chem.msu.ru

19.05.2026 № ИСК-ММЦ-МФ-2026-05-462

на № _____ от _____

Отзыв на автореферат

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буткалюка П.С.

«Выделение и очистка радионуклидов тория-228 и актиния-227 из облученных радиевых мишеней с применением смесей уксусной и азотной кислот»
на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.13 – «Радиохимия»

Работа посвящена развитию отечественных технологий переработки облученных радиевых мишеней с выделением радионуклидов $^{225,227}\text{Ac}$ и $^{227,228,229}\text{Th}$, которые используются для высокоэффективной таргетной радионуклидной терапии или являются предшественниками таких альфа-излучающих радионуклидов.

Работа выполнена на высоком экспериментальном уровне.

К значимым замечаниям следует отнести то, что новизна работы нивелируется самим соискателем. Так, основная цель работы заявлена как «разработка метода выделения ^{226}Ra , ^{227}Ac и ^{228}Th из растворов облученных радиевых мишеней». При этом во введении соискатель указывает, что «в АО "ГНЦ НИИАР" ранее был разработан технологический процесс получения ^{227}Ac и ^{228}Th из мишеней, содержащих ^{226}Ra , облученных в экспериментальных каналах высокопоточного исследовательского реактора СМ-3».

Выполненная работа вносит существенный вклад в развитие прикладной и фундаментальной радиохимии, способствует совершенствованию отечественных технологий получения радионуклидов медицинского назначения. Соискатель заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальности 1.4.13 «Радиохимия».

С уважением,

Руководитель направления радиохимии
ООО «Мой медицинский центр высокие
технологии», к.х.н., доцент

С.Д. Бринкевич