

ОТЗЫВ

на реферат для сдачи кандидатского экзамена по истории и философии науки Джафарли Орхан Тельман оглы на тему: «История развития исследований наномолекулярных веществ различной природы»

Реферат освещает наиболее актуальную проблему современной биологии и конкретно биотехнологии - ответить на вопросы и определить: в чем заключается универсальность и незаменимость нанотехнологий. Россия входит в топ 5 стран, которые заинтересованы в активном развитии нанотехнологий и вложили огромное количество средств в продвижение этого направления.

Проанализированы данные по исследованию исторических аспектов использования наномолекулярных веществ. Автор подробно раскрывает вопрос о том, какими именно свойствами обладают наномолекулярные вещества различной природы. Какие есть и будут пути практического использования и развиваются новые направления в научных исследованиях. В работе подробно проанализированы возможности применения ряда перспективных наномолекулярных веществ. В реферате показано, что, исследования в этой перспективной области направлены в первую очередь на то, чтобы совершить прорыв и открытия, которые смогли бы дать какие-либо преимущества в различных сферах жизни. Но в тоже время нельзя забывать про токсичность и экологические риски, которые могут возникнуть при внедрении новых технологий. Работа выполнена на хорошем научно-теоретическом уровне и отражает аспекты освещаемой проблемы. Джафарли Орхан Тельман оглы продемонстрировал глубокое погружение в тему, умение работать с литературными и электронными источниками. Работа отличается хорошим интеллектуальным уровнем изложения и философского осмысления.

Научный руководитель,
д.б.н., профессор



М.А. Егоров

РЕЦЕНЗИЯ

на реферат для сдачи кандидатского экзамена

по «Истории и философии науки»

Джафарли О.Т. оглы

Реферат Джафарли О.Т. оглы выполнен на весьма актуальную для современного естествознания тему: «История развития исследований наномолекулярных веществ различной природы».

Реферат имеет необходимые разделы: введение, главы, параграфы, заключение, список использованной литературы. Текст выстроен последовательно и логично. Автор опирается на широкий круг отечественных и зарубежных физико-технических и химических концепций.

Стиль изложения текста реферата научный и корректный. Технические требования к оформлению реферата выполнены.

Достоинствами реферата являются глубокий междисциплинарный анализ физико-технических и химических подходов к развитию исследований наномолекулярных веществ различной природы, а также авторский взгляд на научный контекст рассматриваемой проблематики.

Реферат может быть оценен «положительно».

Рецензент,

доктор философских наук,

профессор кафедры философии

С.А. Храпов