

## ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора медицинских наук, профессора РАН Чернышовой Алены Леонидовны о соискателе Тамкович Светлане Николаевне, представившей в диссертационный совет 24.1.215.06 диссертацию на тему «Дезоксирибонуклеопротеиновые комплексы и экзосомы при раке молочной железы: диагностический потенциал и биологическая роль» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (биологические науки) и 1.5.4. Биохимия.

Тамкович Светлана Николаевна окончила в 2002 году Новосибирский государственный университет по специальности «биология». С 2002 по 2005 гг она проходила обучение в аспирантуре Института химической биологии фундаментальной медицины СО РАН и в феврале 2006 г защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности биохимия и продолжила там научную работу до 2024 г. С 2025 г по настоящее время Тамкович С.Н. является заведующим научно-исследовательским отделом онкологии и радиотерапии Института онкологии и нейрохирургии, а также и.о. директора Института экспериментальной биологии и медицины НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина.

Область научных интересов Тамкович Светланы Николаевны связана с изучением вопросов механизмов канцерогенеза и ранней диагностики онкологических заболеваний методом жидкостной биопсии. За время работы в НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина была создана техническая база для развития нановезикулярных технологий и начаты исследования роли экзосом в процессе развития онкологических заболеваний, разработка новых подходов к диагностике ЗНО на основе анализа содержимого экзосом.

Диссертационная работа С.Н. Тамкович в области молекулярной онкологии и биохимии касается изучения патогенеза рака молочной железы, поиска новых эффективных молекулярных маркеров для ранней диагностики данного заболевания.

За время подготовки диссертационной работы Светлана Николаевна зарекомендовала себя как целеустремленный, квалифицированный и компетентный исследователь. Ее отличает неизменно высокий уровень ответственности за результат работы всего коллектива.

Тамкович С.Н. за время работы в Институте проявила себя компетентным, инициативным и исполнительным сотрудником, методичность в работе удачно сочетается с панорамным видением научной проблемы. Обладает лидерскими качествами, навыками делового общения, организаторскими способностями. Из личных качеств С.Н. Тамкович следует отметить – честность, целеустремленность, пунктуальность, коммуникабельность, способность генерировать нестандартные решения сложных задач, умение мотивировать коллег и брать на себя персональную ответственность в сложных ситуациях. Отличается высокой внутренней этикой.

С.Н. Тамкович сочетает активную научную деятельность с преподавательской работой – читает лекции, проводит занятия, разрабатывает учебные и методические материалы на кафедре клинической биохимии института медицины и медицинских технологий Новосибирского Государственного университета, а также отделении биотехнологии Китайско-российского института Хэйлундзянского университета (Китай).

Тамкович С.Н. активно представляет результаты своих исследований в высокорейтинговых научных журналах и на конференциях различного уровня. Светлана Николаевна является автором более 250 работ, из них 100 – по теме диссертационной работы (из них 34 статьи в рецензируемых научных журналах, оформлены и получены свидетельства о регистрации двух баз данных (РИД) и трех патентов РФ).

Таким образом, диссертационное исследование соискателя является результатом многолетней работы, сфокусированной на молекулярной онкологии. Полученный опыт подытожен в диссертации, которая представляется завершенный научным трудом, который формирует основу

последующей работы по внедрению жидкостной биопсии в практическую онкологию.

Всё вышеизложенное характеризует Тамкович Светлану Николаевну как сложившегося квалифицированного специалиста, способного формулировать и успешно решать поставленные научные задачи. Считаю, что С.Н. Тамкович заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук.

Научный консультант

Директор института онкологии и нейрохирургии

НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина

д.м.н., профессор РАН

А.Л. Чернышова

02.02.2026

Подпись А.Л. Чернышовой заверяю

Заместитель генерального директора по научной работе

НМИЦ им. Е.Н. Мешалкина

Член-корреспондент РАН



А.Б. Романов