

**Кандидат биологических наук
Колпаков Федор Анатольевич**

Кандидат биологических наук Колпаков Федор Анатольевич выдвинут кандидатом на должность директора Федерального исследовательского центра информационных и вычислительных технологий академиками Шокиным Ю.И., Бычковым И.В., Лисицей А.В. и членами-корреспондентами РАН Поройковым В.В., Василевским Ю.В., Макеевым В.Ю.

Колпаков Ф.А., 1973 года рождения, кандидат биологических наук (2011), специалист в области информационных технологий, биоинформатики и системной биологии, автор и соавтор 160 научных работ, включая журналы Nature Biotechnology, Nature Communications, Nucleic Acids Research, Bioinformatics; индекс Хирша 19 (Scopus), общее количество цитирований 3500+. По показателям научной результативности по РИНЦ он входит в верхний 1% (перцентиль) исследователей. Также с участием Колпакова Ф.А. получены 7 свидетельств на разработку программ для ЭВМ и баз данных. Основные научные результаты Колпакова Ф.А.:

- под его руководством создана крупнейшая в мире база данных по регуляции транскрипции с GTRD (Gene Transcription Database), которая широко используется в мире, общее количество ссылок на эту базу данных – 400+, включая публикации в журналах Nature и Science;
- под его руководством создана информационная платформа BioUML для моделирования сложных биологических систем и анализа биомедицинских данных. По ряду параметров эта платформа является лучшей в мире;
- концепция построения цифрового двойника пациента, предложенная Колпаковым Ф.А., показала эффективность на примере прогнозирования лекарственной терапии артериальной гипертонии;
- как признанный международный эксперт Колпаков Ф.А. принял участие в разработке международных стандартов в области системной биологии: SBML – Systems Biology Markup Language, SBGN – Systems Biology Graphical Notation, SED-ML – Simulation Experiment Description Markup Language.

Им подготовлена к защите докторская диссертация "Компьютерное моделирование биологических систем и анализ биомедицинских данных", защита назначена на 18.12.2023 в диссертационном совете 24.1.101.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций при ФГБУН Институте проблем передачи информации им.А.А.Харкевича Российской академии наук.

С 2001 г. Колпаков Ф.А. работает заведующим лабораторией биоинформатики в ФИЦ ИВТ, с 2021 г. по совместительству. В 2021 г. он перешел на постоянную работу в Научно-технологический университет «Сириус», где возглавил направление "Вычислительная биология" Центра искусственного интеллекта и информационных технологий. В 2023 г. под его руководством была открыта аспирантура по специальности 1.5.8 – Математическая биология, биоинформатика. Он также является членом ученого и методического советов Университета «Сириус». Под его руководством защищена 1 кандидатская диссертация.

Диплом специалиста с отличием, 1995 г, НГУ; Почетная грамота СО РАН, 2014; Почетная грамота ФИЦ ИВТ "За самую цитируемую публикацию", 2018; Медаль "Ветеран СО РАН"; памятный знак «За труд на благо города» в честь 125-летия Новосибирска.