

Данные о научном статусе члена редколлегии

Добровольский Анатолий Борисович, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник ФГБУ Российский кардиологический научно-производственный комплекс Минздрава России (РКНПК МЗ РФ). Тел: 386-43-95 (дом), 414-66-30 (раб), abdobrovolsky@inbox.ru.

А.Б.Добровольский окончил Биологический факультет Московского Государственного Университета им. М.В.Ломоносова в 1974 г. по специальности "биохимия".

С 1974 по 1976 г. являлся стажером-исследователем, а с 1976 по 1979 г. аспирантом Института органической химии АН СССР. В 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию "Поиск, выделение и изучение свойств специфичной к тропонину Т протеинкиназы".

В 1981 – 1982 гг. проходил стажировку на 9-м Международном курсе по избранным разделам современной биологии, организованном АН Венгрии совместно с ЮНЕСКО и Международной организацией по изучению клетки.

С 1984 г. А.Б.Добровольский работает в РКНПК МЗ РФ. Докторскую диссертацию "Маркеры активации свертывания крови и фибринолиза при атеросклерозе: анализ прогностической значимости и влияния терапии антитромботическими, гиполипидемическими и вазоактивными препаратами" защитил в 2000 г., ученое звание "профессор" присвоено в 2005 г.

Основной областью научных интересов Добровольского А.Б. является исследование молекулярных механизмов регуляции свертывания крови и фибринолиза, разработка методов диагностики тромбообразования и контроля эффективности терапии антитромботическими и фибринолитическими препаратами.

Он является автором более 200 публикаций (статей - 118), среди которых экспериментальные работы, клинические исследования, методические указания, обзоры, монография и глава в учебнике "Клиническая биохимия" для студентов вузов. А.Б.Добровольский читает лекции для практических врачей по проблемам клинической коагулологии, под его руководством защищено 8 кандидатских диссертаций. А.Б.Добровольский является членом Национального общества по атеротромбозу, Всероссийской ассоциации по изучению тромбозов, геморрагий и патологии сосудистой стенки им. А.А.Шмидта и Б.А.Кудряшова и Международного общества по тромбозу и гемостазу (International Society on Thrombosis and Haemostasis).

Избранные публикации:

Isolation and some properties of troponin T kinase from rabbit skeletal muscles. *Biochem.J.*, 1980, 189, 219-226.

Cross-linking of troponin complex with 1,3-difluoro-4,6-dinitrobenzene. Identification of the cross-link formed between troponin C and troponin I in the absence of Ca^{2+} . *Biochim.Biophys.Acta*, 1984, 789, N2, 144-151.

D-dimer and platelet aggregability are related to thrombotic events in patients with peripheral arterial occlusive disease. *Eur. Heart J.*, 2002, 23, 1309-1316.

Свойства нового ДНК аптамера – прямого ингибитора тромбина. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2010. Т. 150. № 10. С. 394-397.

Полиморфизмы генов CYP2C9 и VKORC1 у больных с венозными тромбозами: влияние на стабильность антикоагулянтной терапии и частоту кровотечений. *Терапевтический архив*. 2011. Т. 83. № 6. С. 59-65.

Активируемый тромбином ингибитор фибринолиза у больных венозными тромбозами: влияние на эффективность и безопасность длительной антикоагулянтной терапии. *Терапевтический архив*. 2011. Т. 83. № 12. С. 43-48.

Факторы, ассоциирующиеся с повышением Д-димера у больных венозными тромбозами. *Российский кардиологический журнал*. 2012. № 4. С. 18-24.

Модифицированные ДНК аптамеры, ингибирующие активность тромбина. Патент на изобретение RUS 2410432 23.11.2009