Богомолов Дмитрий Валериевич (р. 1969) в 1992 году окончил с отличием лечебный факультет Московского медицинского стоматологического института и поступил в аспирантуру на кафедру патологической анатомии того же института, которую окончил в 1995, досрочно защитив диссертацию по теме «Особенности строения экстрацеллюлярного матрикса при хроническком периодонтите» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «патологическая анатомия». В те же годы Д.В. Богомолов вел преподавательскую работу по курсу патологии. С 1995 по 1997 гг. работал н.с. в группе патоморфологии Кардиологического научно-производственного комплекса МЗ РФ, а также занимался прозекторской и преподавательской деятельностью на базе ПАО ГКБ № 50 КЗ г. Москвы, где показал себя опытным патологом. С 1999 – врач патологоанатом высшей квалификационной категории. В 1997 Д.В. Богомолов поступил на работу в танатологический отдел РЦСМЭ в качестве ст.н.с., производил патогистологические исследования согласно тематике НИР танатологического отдела РЦСМЭ. В 1998 по окончании сертификационного курса на базе кафедры судебной медицины РМАПО Д.В. Богомолов получил сертификат врача судебно-медицинского эксперта. С 1999 – заведующий танатологическим отделом РЦСМЭ. Д.В. Богомолов – член Московского общества патологоанатомов, регулярно выступает с докладами на конференциях РЦСМЭ и на заседаниях научных обществ. Автор более 50 научных публикаций, учебника и атласа по судебной медицине. Д.В. Богомолов является основателем научного направления, связанного с судебно-медицинской диагностикой отравлений наркотиками (этой теме посвящена его докторская диссертация «Судебно-медицинская диагностика наркотической интоксикации по морфологическим данным», защищенная в 2000). Под его руководством сотрудники отдела первыми в стране начали проводить исследования патологии внутренних органов при острой и хронической наркотической интоксикации. Результаты этой работы легли в основу первой в мире монографии, посвященной судебно-медицинской диагностике отравлений наркотиками морфологическими методами. Сотрудники отдела разрабатывают также вопросы судебно-медицинской диагностики алкогольной интоксикации и других отравлений. В отделе проводятся исследования по разработке нетривиальных методов установления давности смерти и места первоначального расположения трупа (судебно-медицинская микология). Д.В. Богомоловым и его учениками разработана методика проведения танатогенетического анализа, который используется при производстве экспертиз и научных исследований для установления причины и темпа смерти. Сотрудники отдела ведут значительную экспертную работу, главным образом по части судебно-медицинской гистологии. Соавтор учебника по судебной медицине.