

Высшую награду Российской Академии наук, Большую золотую медаль имени М.В. Ломоносова получили академик Д. Г. Кнорре и профессор С. Альтман. Постановление Президиума РАН было принято 31 января 2017 года.

Большая золотая медаль им. М.В. Ломоносова присуждается ежегодно за выдающиеся достижения в области естественных и гуманитарных наук - одна российскому и одна иностранному ученому.

- Академик Дмитрий Георгиевич Кнорре получил медаль за выдающийся вклад в области химии нуклеиновых кислот, аффинной модификации биополимеров, становлении важнейшего направления фармакологии – терапевтических нуклеиновых кислот и развитии методов генной терапии.
- Профессор Сидней Альтман получил медаль за выдающийся вклад в области биохимии нуклеиновых кислот, открытие каталитической активности нуклеиновых кислот и создание новых биологически активных веществ.

Интересно отметить тот факт, что оба лауреата имеют непосредственное отношение к Институту химической биологии и фундаментальной медицины (далее – ИХБФМ СО РАН), являющегося одним из институтов-лидеров в области химии нуклеиновых кислот и биоорганической химии.

Дмитрий Георгиевич Кнорре – выдающийся российский ученый, который выступил создателем и первым директором Новосибирского института биоорганической химии СО АН СССР (с 2003 г. – ИХБФМ СО РАН). Д. Г. Кнорре с сотрудниками первые в мире начали работы по созданию ген-направленных биологически активных веществ на основе олигонуклеотидов. Дмитрий Георгиевич Кнорре создал научную школу по физико-химической биологии, широко известную в России и за рубежом.

Получение столь значимой награды как Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова является свидетельством того, что мощная научная школа, созданная академиком Д. Г. Кнорре, высоко котируется в мировом научном сообществе.

Сидней Альтман – Стерлингский профессор биологии, Нобелевский лауреат, профессор химии Йельского университета (отделение молекулярной, клеточной биологии и биологии развития). В Йельском университете им создана всемирно известная лаборатория, где он и его коллеги исследуют структуру и свойства РНКазы Р и механизмы РНК-катализа.

Нобелевский лауреат Сидней Альтман в течение нескольких лет был руководителем российско-американской лаборатории биомедицинской химии в ИХБФМ СО РАН. Работа двух ученых мирового масштаба в одном научном учреждении стала возможной благодаря гранту, полученному в рамках конкурса мегагрантов Минобрнауки РФ. Программа мегагрантов показала свою высокую эффективность, позволила создать конкурентоспособную российско-американскую лабораторию в ИХБФМ СО РАН.

Благодаря научным исследованиям академика Д. Г. Кнорре и профессора С. Альтмана стало возможным становление одного из важнейших направлений современной фармакологии - создание терапевтических нуклеиновых кислот и развитие методов генной терапии.



Академик Д.Г. Кнорре



Нобелевский лауреат, проф. С. Альтман