

УТВЕРЖДАЮ



Декан биологического факультета МГУ,
Академик М.П.Кирпичников

ПОЛОЖЕНИЕ
Об Уникальной научной установке
«Трехмерная электронная микроскопия и спектроскопия»

1. Уникальный комплекс оборудования «Трехмерная электронная микроскопия и спектроскопия» (3D-ЭМС) позволяет исследовать с высоким разрешением структуру и функции биологических наночастиц, таких как макромолекулы, субклеточные органеллы, а также миниатюрные организмы. Комплекс оборудования является уникальным, так как позволяет проводить комплексные исследования трехмерной структуры и химического состава биологических объектов с получением трехмерных реконструкций макромолекул и клеточных органелл методами электронной томографии и анализа единичных частиц.
2. Задачей организации УНУ 3D-ЭМС является создание условий для эффективного использования уникального оборудования различными подразделениями биологического факультета в научном и учебном процессе и получения высокоприоритетных научных результатов.
3. УНУ 3D-ЭМС создается на базе общефакультетской Лаборатории электронной микроскопии биологического факультета МГУ.
4. Для эффективного руководства УНУ назначается Совет УНУ в составе:
 - Руководитель, академик РАН М.П.Кирпичников
 - Заместитель руководителя, д.ф.-м.н., профессор кафедры биоинженерии К.В.Шайтан
 - Заведующий общефакультетской Лабораторией электронной микроскопии, Г.Н.Давидович
 - Ведущий инженер общефакультетской Лаборатории электронной микроскопии А.Г.Богданов
 - Д.б.н., доцент кафедры биоинженерии, О.С.Соколова
 - К.б.н., вед.н.с. кафедры высших растений, С.В.Полева
 - К.ф.-м.н., доцент кафедры биоинженерии, В.Н.Новоселецкий
5. Выработка плана научных исследований УНУ 3D-ЭМС, решение вопросов функционирования и финансирования закупок нового оборудования, ремонта имеющегося парка приборов осуществляется Советом УНУ.
6. Финансирование обеспечения функционирования оборудования УНУ 3D-ЭМС, закупки нового оборудования, ремонт приборов и установок производится за счет целевых программ и грантов.
7. Предоставление оборудования ученым сторонних организаций, выполнение исследований для таких организаций, как правило, осуществляется на договорной основе.