**Аннотация работы, подаваемой конкурс: «Оценка воздействия ассоциации Аzotobacter chroococcum + микроводоросли Chlorella vulgaris на рост и развитие растений в лабораторных условиях»**

**Гипотеза исследования:** ассоциацияАzotobacter chroococcum + микроводоросль Chlorella vulgaris улучшает рост растений.

**Объект исследования:** почвенные азотфиксирующие микроорганизмы**,** ассоциация бактерий Azotobacter chroococcum и суспензии Clorella vulgaris, томат сорта «Семко» Юбиляр F1.

**Предмет исследования:** образование корней с применениемаэробных азотфиксаторов Azotobacter chroococcum и микроводорослей Chlorella vulgaris.

**Цель:** оценка эффективности влияния совместного воздействия аэробных азотфиксаторов Azotobacter chroococcum и микроводорослей Chlorella vulgaris на развитие растений в лабораторных условиях.

**Задачи:**

* обнаружить азотобактер в почве;
* определить штаммы, которые выросли в почве;
* приготовить ассоциацию бактерий Azotobacter chroococcum + суспензия Chlorella vulgaris;
* изучить влияние азотфиксаторов Azotobacter chroococcum и ассоциации Azotobacter chroococcum + суспензии Chlorella vulgaris на развитие растений на примере томатов сорта «Семко» Юбиляр F1.

Автор работы – Остертаг Ангелина проводила в условиях лабораторных эксперименты и оценивала результативность монобактериальной композиции и ассоциации Azotobacter chroococcum + суспензии Chlorella vulgaris на развитие растений. Эксперимент показал, что бактеризация корней при пикировке этими композициями оказывает положительное воздействие на растение, а значит и почву.