

<p>Работен пакет 2: Установяване на влиянието на различни растежни регулатори, нанофибри от новосинтезирани нискомолекулни пептидомиметици, като носители/източници/ на биологично активни агенти, при получаване на асептични култури и микроразмножаване на стевия (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni.)</p>
<p>Начало и край на работния пакет: 4-27 месец; 31-36 месец</p>
<p>Ръководител на работния пакет: гл. ас. д-р Мария Петкова</p>
<p>Участници в изпълнението на дейностите по работния пакет:</p> <p>доц. д-р Мария Генева гл. ас. д-р Камелия Миладинова-Георгиева Трендафил Атанасов Недев</p>
<p>Планирани дейности:</p>
<p>Дейност 2.1 Получаване на изходен асептичен растителен материал</p>
<p>Очакван резултат Получаване на перспективни клонове за <i>in vitro</i> размножаване</p>
<p>Дейност 2.2 Установяване на влиянието на количеството и вида на растителни растежни регулатори и нанофибри от новосинтезирани нискомолекулни пептидомиметици, като носители/източници/ на биологично активни агенти, добавени към MS хранителната среда, върху микроразмножаването, вкореняването и растежа на морфотиповете от изследваното растения</p>
<p>Очакван резултат Сравнителна характеристика на биометричните показатели на <i>in vitro</i> размножените морфотипове и изработване на протокол с оптимални условия за <i>in vitro</i> размножаване на стевия (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni.)</p>
<p>Дейност 2.3 Адаптиране на <i>in vitro</i> размножените морфотипове във фитостатна камера и в оранжерия на различни субстрати</p>
<p>Очакван резултат Получаване на брой адаптирани растения като процент от общия им брой</p>
<p>Дейност 2.4 Размножаване на изследваното растение традиционно от семена.</p>
<p>Очакван резултат Резултатите, получени от анализите на тези растения, ще бъдат използвани като база за сравнение с <i>in vitro</i> получените морфотипове.</p>
<p>Дейност 2.5: Подготовка на научен и финансов отчет за извършената работа по Работния пакет, Обработка на получените резултати и оформянето им в материали за участие в Научни форуми и написването на научна статия за международно научно списание индексирано в Web of Sciences или Scopus</p>
<p>Очакван резултат: С резултатите получени по този Работен пакет, ще вземем участие в научен форум, и ще бъдат изготвени научни и финансови отчети</p>