

Chemische Ökologie Klausur WS 2010/2011

1. Erklären sie die Funktion von den „Pheromone Binding Proteins“ (4P)
2. Was ist Pharmakophagie? +Bsp. (4P)
3. Was sind Green Leaf Volitiles GLV (4P)
4. Wie heißt der Biosyntheseweg in dem die GLVs synthetisiert werden, was sind die Precursor, welches weitere wichtige Phytohormon wird in dem Biosyntheseweg produziert? (3P)
5. Nennen sie 3 biologische Funktionen von GLV (6P)
6. Erklären sie folgende Pflanzenabwehrmöglichkeiten mit Bsp.: (8P)
 - Chemisch-direkt-konstitutiv
 - Chemisch-indirekt-induziert
7. Welche 2 Mechanismen gibt es, um Mehrfachbestäubung bei Pflanzen zu vermeiden? (8P)
8. Große Matrize mit 9 Substanzen: (27P). für falsch ankreuzen Punktabzug!

Name	Strukturformel	Alkaloid?	Terpen?	Dient der Abwehr?	Phytohormon	Sexualpheromon
Nikotin						

Es waren 9 Strukturformeln gegeben, man musste nur zuordnen!