**Mögliche Verteilung der Themenbereiche für die Kolloquiumsprüfung (gA)**

(Regionalteam Oberpfalz)

**Q12 (Vorschlag 1)**

|  |  |
| --- | --- |
| 12/1 | Speicherung und Realisierung genetischer Information / Regulation der Genaktivität (13) |
| Vervielfältigung genetischer Information und natürliche Neukombination und Veränderung genetischer Information (14) |
| Technische Veränderung genetischer Information und Weitergabe genetischer Information (13) |
|  |
| 12/2 | Genetik menschlicher Erkrankungen und DNA-Analytik (11) |
| Evolution *(evtl. ohne Evolutionsforschung)* (18 bzw. 11) |
| Verhaltensökologie (15) |
|  |

**Q12 (Vorschlag 2)**

|  |  |
| --- | --- |
| 12/1 | Speicherung und Realisierung genetischer Information (7) |
| Regulation der Genaktivität und Vervielfältigung genetischer Information (10) |
| Neukombination und Veränderung genetischer Information (16) |
|  |
| 12/2 | Weitergabe genetischer Information / Genetik menschlicher Erkrankungen *(evtl. ohne DNA-Analytik)* (18 bzw. 15) |
| Evolution (18) |
| Verhaltensökologie (15) |
|  |

**Q13**

|  |  |
| --- | --- |
| 13/1 | Neuronale Informationsverarbeitung (ohne Depression) (12) |
| Aufbau von energiereichen Stoffen: Photosynthese als Redoxreaktion, Einfluss von Außenfaktoren, Angepasstheiten der Pflanze an die Photosynthese (9) |
| Aufbau von energiereichen Stoffen: Molekulare Prozesse der Photosynthese im Zusammenhang (8) |
|  |
| 13/2 | Umbau von Stoffen / Abbau von energiereichen Stoffen (10) |
| Dynamische Prozesse in Ökosystemen (11) |
| Anthropogene Einflüsse / Wert der Biodiversität / Ökologie der Biosphäre (10) |
|  |