**Carotenoid Conference Abstract: Format Guide (Centered, 14pt, Bold)**

(Blank line 10.5 pt)

Hayato Maeda1\*, Author1, Author1, 2, and Author2 (centered, 12pt)

(Blank line 10.5 pt)

*1 Faculty of agriculture and life science, Hirosaki University, 3 Bunkyo-cho Hirosaki Aomori 036-8561, Japan*.

*2 Author’s affiliation, City, State, Code, Country (Centered, 11pt, Italic)*

(Blank line 10.5 pt)

(Blank line 10.5 pt)

Oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

Oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

Oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

|  |
| --- |
|  |
| **Fig. 1**. Absorption (a), the first (b) and second (c) derivatives (broken lines) and Stark (d) (circles) spectra of LH3 from *Phs. molischianum* DSM120 in PVA film at 80K. Result of spectral fitting using (a)-(c) is shown in solid line. |

|  |
| --- |
| **Table1**. Nonlinear optical parameters thus determined for LH3 and LH2 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | LH3 | LH2 |
|  | A /10-18 | Tr(*Δα*) [Å3/f2] | |*Δμ*| [D/f] | A /10-18 | Tr(*Δα*) [Å3/f2] | |*Δμ*| [D/f] |
| g1 | 77.1 | 127 | 5.0 | 20.1 | 482 | 3.4 |
| g2 | -2.03 | 108 | - | -3.26 | 1001 | - |
| g3 | 1.47 | -4.2 | 6.0 | 0.327 | -60 | 6.9 |

 |

**References**

[1]

[2]

[3]