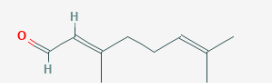
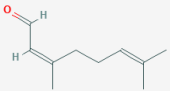
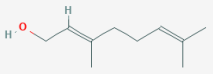
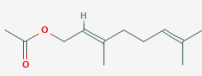
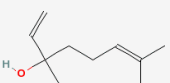

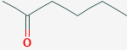
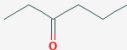


**DIỄN GIẢI KẾT CẤU HÓA HỌC**  
**của tinh dầu K73 theo dữ liệu Test Report**  
**(28/9/2019)**

- Từ bộ dữ liệu GC-MS của tinh dầu K73, phòng thí nghiệm INAPRO đã nhận dạng được 28 hợp chất của K73 với tổng hàm lượng 97.79%. Trên cơ sở đó, các tính chất hóa học của K73 đã được phản ánh đầy đủ trong Test Report.
- Đối với tinh dầu Lemongrass nói chung thì các hợp chất chính thường là Citral, Citronellal, Neral, Geranyl acetate, Myrcene. Từ Test Report ta thấy các hợp chất chính của tinh dầu K73 là:  
 Citral (42.46%)  
 Neral (39.54%) (các tên đồng nghĩa: Z-citral; Neroli aldehyde)  
 Trans-geraniol (5.22%)  
 Geranyl acetate (1.79%)  
 (thông tin chi tiết hơn về các hợp chất chính được cho trong Bảng các dữ liệu chính của K73)
- Không có độc tố trong 28 hợp chất nêu trong Test Report
- Trong 28 hợp chất nêu trong Test Report có 1 chất nằm trong danh mục 26 chất gây dị ứng cần phải khai báo khi xuất khẩu vào EU (theo EU-SCCNFP): Linalool, nhưng hàm lượng khá bé (1.31%), có thể gây dị ứng da.
- Bảng các dữ liệu chính của tinh dầu K73:

No.	IUPAC* name & preferred common names	Content (%)	CAS#	Molecular Formula/ Weight (g/mol)	Structural Formular	Notes
1	Citral; GERANIAL; trans-Citral; geranialdehyde; (E)-Citral; Citral a; (E)-Neral; <b>(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal;</b>	42.46	5392-40-5 141-27-5	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O /152.23		

2	(Z)-Citral; NERAL; cis-Citral; Citral b; beta-Citral; <b>Citral</b> ; Neroli aldehyde; <b>(2Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal</b> ;	39.54	106-26-3	$C_{10}H_{16}O$ /152.23		
3	trans-Geraniol; GERANIOL; Lemonol; Geranyl alcohol; t-geraniol; Guaniol; <b>(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol</b> ;	5.22	106-24-1	$C_{10}H_{18}O$ /154.25		
4	GERANYL ACETATE; Geraniol acetate; Bay pine (oyster) oil; Acetic acid, geraniol ester; <b>[(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate</b> ;	1.79	105-87-3	$C_{12}H_{20}O_2$ /196.29		
5	Linalool; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol; Linalol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; <b>3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol</b> ;	1.31	78-70-6	$C_{10}H_{18}O$ /154.25		
6	n-Heptane; HEPTANE; Heptan; Dipropylmethane;	0.18	142-82-5	$C_7H_{16}$ /100.2		

7	<b>2-HEXANONE</b> ; Hexan-2-one; n-Butyl methyl ketone; 2-Oxohexane;	0.08	591-78-6	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O /100.16		
8	<b>3-HEXANONE</b> ; Hexan-3-one; Ethyl propyl ketone; 3-Oxohexane;	0.03	589-38-8	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O /100.16		

(\*) IUPAC name written in bold letter, compound names are separated by semi-colon (;)

### SECOIN APPLIED BIOLOGY CENTER

No.9D2, Saigon Pearl, 92 Nguyen Huu Canh str., Binh Thanh district, HCMC  
 Tel: 84-913207676, 84-28 73010909; URL: <http://agarwood.ning.com>  
<http://www.dinhxuanba.com> ; E-mail: [dxba@secoin.vn](mailto:dxba@secoin.vn); [secoinbio@gmail.com](mailto:secoinbio@gmail.com)

Explanation by:



Prof. Đinh xuân Bá

For SECOIN Corporation



General Director

Ms. Hana (Vo thi Lien Huong)