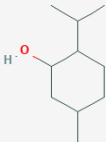
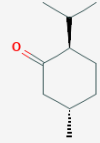
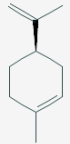
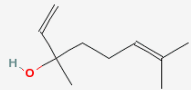

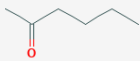
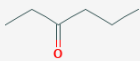


DIỄN GIẢI KẾT CẤU HÓA HỌC
của tinh dầu K62 theo dữ liệu Test Report
(28/9/2019)

- Từ bộ dữ liệu GC-MS của tinh dầu K62, phòng thí nghiệm INAPRO đã nhận dạng được 35 hợp chất của K62 với tổng hàm lượng 99.31%. Trên cơ sở đó, các tính chất hóa học của K62 đã được phản ánh đầy đủ trong Test Report.
- Đối với tinh dầu Peppermint nói chung thì các hợp chất chính thường là Mentol, Menthone, Methyl acetate. Từ Test Report ta thấy các hợp chất chính của tinh dầu K62 là:
 Menthol (67.53%)
 Menthone (14.34%) (các tên đồng nghĩa: d-menthone, (+)- menthone)
 d-limonene (2.48%)
 (thông tin chi tiết hơn về các hợp chất chính được cho trong Bảng các dữ liệu chính của K62)
- Không có độc tố trong 35 hợp chất nêu trong Test Report
- Trong 35 hợp chất nêu trong Test Report có 2 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 (0.14%), có thể gây dị ứng da, limonene cũng là chất gây dị ứng. Ghi chú: chúng tôi không tìm thấy hợp chất có tên linalool 1 (!)
- Bảng các dữ liệu chính của tinh dầu K62:

No.	IUPAC* name & preferred common names	Content (%)	CAS#	Molecular Formula/ Weight (g/mol)	Structural Formular	Notes
1	MENTHOL; dl-Menthol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Menthyl alcohol; 5-methyl-2-propan-2-ylcyclohexan-1-ol;	67.53	1490-04-6	C ₁₀ H ₂₀ O /156.26		

2	D-menthone; (+)-Menthone; (1S,4R)-p-menthan-3-one; (2R,5S)-2-isopropyl-5-methylcyclohexanone; menthone; DL-Menthone; (2R,5S)-5-methyl-2-propan-2-ylcyclohexan-1-one;	14.34	3391-87-5 89-80-5	C ₁₀ H ₁₈ O/ 154.25		
3	D-Limonene; (+)-Limonene; (R)-(+)-Limonene; (+)-carvene; (4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene;	2.48	5989-27-5	C ₁₀ H ₁₆ /136.23		
4	Linalool; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol; Linalol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol;	0.14	78-70-6	C ₁₀ H ₁₈ O /154.25		Không tìm thấy linalool I
5	n-Heptane; HEPTANE; Heptan; Dipropylmethane;	0.12	142-82-5	C ₇ H ₁₆ /100.2		

6	2-HEXANONE ; Hexan-2-one; n-Butyl methyl ketone; 2-Oxohexane;	0.03	591-78-6	C ₆ H ₁₂ O /100.16		
7	3-HEXANONE ; Hexan-3-one; Ethyl propyl ketone; 3-Oxohexane;	0.02	589-38-8	C ₆ H ₁₂ 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: dxb@secoin.vn; secoinbio@gmail.com

Explanation by:



Prof. Đinh xuân Bá

For SECOIN Corporation



General Director

Ms. Hana (Vo thi Lien Huong)