**Извод**

**Испитиванје састава хемијског састава *Hyptis suaveolens* (L.) Poit**

Gengqiu Tang, Xile Liu, Xue Gong, Xiaojing Lin, Xiudi Lai, Dong Wang and Shengguo Ji\*

*School of Traditional Chinese Medicine, Guangdong Pharmaceutical University*

\*Corresponding Author. E-mail: shengguo\_ji@163.com

*Извод:* Циљ истраживања је био да се изврши идентификација хемијских једињења која су изолована из надземних делова и корена биљке *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. Једињења су изолована и пречишћена комбиновањем различитих хроматографских и препаративних техника, која укључују хроматографију на колони силика-гела, колону на реверсној фази модификованог силика-гела, хроматографију на колони Sephadex LH-20, семи-препаративну HPLC хроматографију и кристализацију. Хемијске структуре једињења анализиране су и утврђене на основу физичко-хемијских особина и спектроскопске анализе. Осам једињења је изоловано из надземних делова *H. suaveolens* и идентификована су као кверцетин-3-*O*-β-D-глукопиранозид (**1**), апигенин (**2**), метил-вогонин (**3**), кверцетин (**4**), камферол (**5**), генкванин (**6**), рузмаринска киселина (**7**) и метил-рузмаринат (**8**). Два једињења су изолована из корена *H. suaveolens* и идентификована су као подофилотоксин (**9**) и пикроподофилотоксин (**10**). Једињења **2-6** изолована су по први пут из *H. suaveolens* док је једињење **10** изоловано из рода *Hyptis* по први пут. Резултати истраживања пружају научну заснованост за резвијање примене *H. suaveolens* у медицини и пружају важан теоретски значај за ширу употребу *H. suaveolens*.