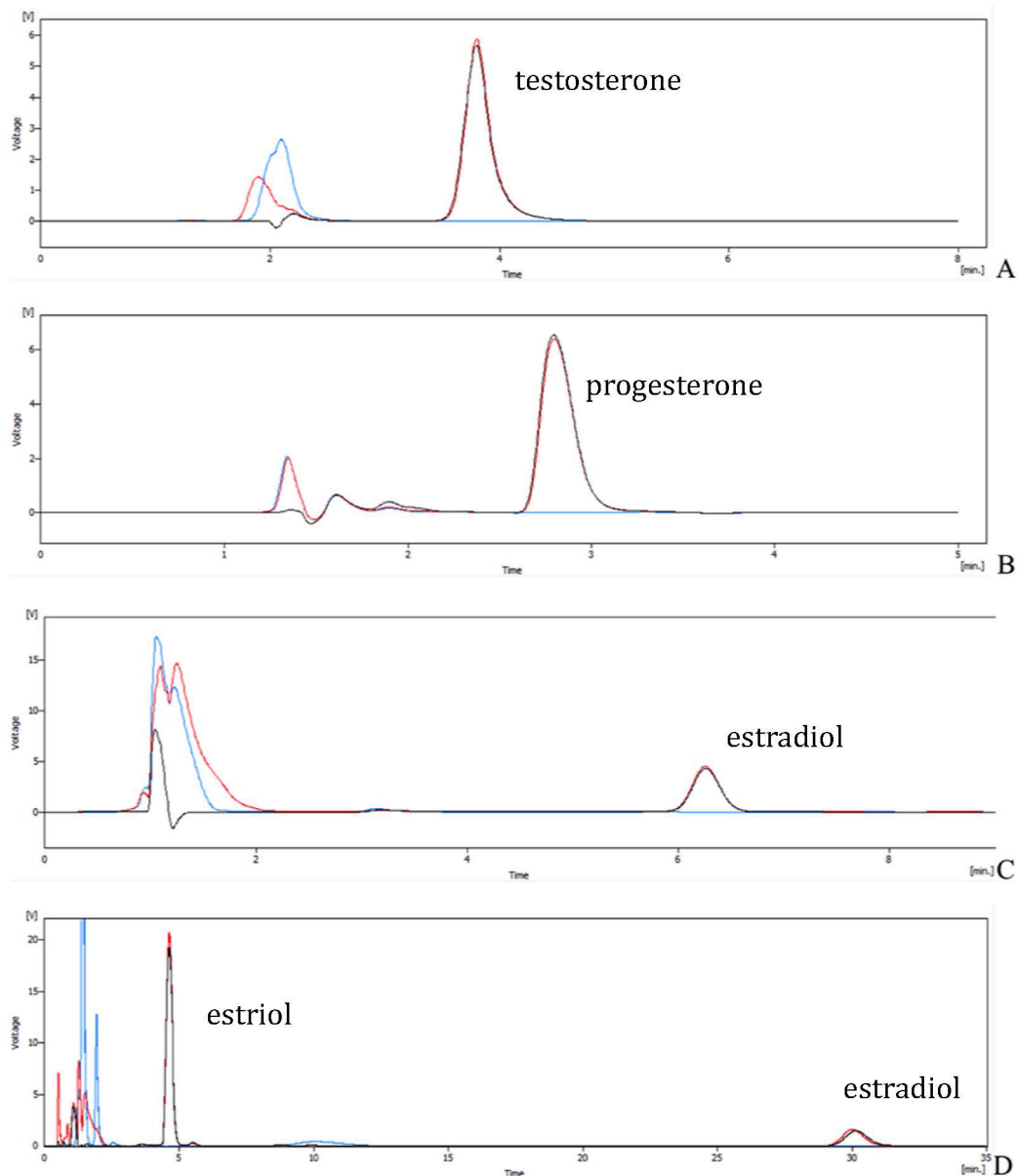


TRANSDERMAL FORMULATIONS CONTAINING HUMAN SEXUAL STEROIDS: DEVELOPMENT AND VALIDATION OF METHODS AND *IN VITRO* DRUG RELEASE

Hudson C. Polonini<sup>a</sup>, Pedro Paulo Soldati<sup>a</sup>, Marcone Augusto Leal de Oliveira<sup>b</sup>, Marcos Antônio F. Brandão<sup>a</sup>, Maria das Graças M. Chaves<sup>a</sup> and Nádía R. B. Raposo<sup>a,\*</sup>

<sup>a</sup>Núcleo de Pesquisa e Inovação em Ciências da Saúde, Universidade Federal de Juiz de Fora, Rua José Lourenço Kelmer, s/n, 36036-330 Juiz de Fora – MG, Brasil

<sup>b</sup>Departamento de Química, Universidade Federal de Juiz de Fora, Rua José Lourenço Kelmer, s/n, 36036-330 Juiz de Fora – MG, Brasil



**Figure 1S.** Sample chromatograms. A: Testosterone emulsion ( $T_{emuls}$ ); B: Progesterone emulsion ( $P_{emuls}$ ); C: Estradiol emulsion ( $E_{emuls}$ ); D: Estradiol and estriol emulsion (Biest). Red line: standard; black line: sample; blue line: diluent