

## Breve Currículum Vitae

**Nombre:** Yoanna Maria Álvarez Ginarte

**Cargo:** Investigadora

**Edad:** 31 años

**Categoría Científica:** Investigador Agregado

**Categoría Docente:** Master en Química Farmacéutica

**Tiempo de trabajo:** 10 años

### I) Temas de Investigación:

1. Estudio cinético de la reacción de obtención de la cianohidrina de androstendiona por HPLC.
2. Asimilación de la técnica de HPLC para el control del proceso de obtención de Hidrocortisona Hemisuccinato.
3. Procedimiento para la obtención de Furosemida base a partir de Furosemida Sódica.
4. Procedimiento para la recuperación de Sulfametoxazol (Logro Introducido).
5. Procedimiento para la recuperación de Sulfadiazina de Plata (Logro Introducido).
6. Síntesis de derivados del androstano funcionalizados en el anillo C, con posible actividad anabólica y/o androgénica (Patente de Invención).
7. Procedimiento para la obtención de Oximetolona.
8. Procedimiento para la obtención de Danazol.
9. Desarrollo de modelos QSAR en Esteroides.

### II) Principales Publicaciones:

1. A novel in-silico approach for QSAR Studies of Anabolic and Androgenic Activities in the  $17\beta$ -hydroxy- $5\alpha$ -androstane Steroid Family. *QSAR Comb. Sci.* 2005, 24, 218-226.
2. Synthesis of  $9\alpha$ -chloro and bromo-androstane derivatives. *J. Chem. Res.* 2005; 434-435.
3.  $1H$  and  $13C$  NMR spectral assignment of androstane derivatives. *Magn. Reson. Chem.* 2005; 43(8); 676 – 678.
4. Synthesis of  $3\beta$ -amino- $5\alpha$ -androstan-17-ona from epiandrosterone *Journal Chemical Research (S)*. Volume 2003, Number 4, págs 234-235(2), 2003.
5. Derivados esteroides de la serie del androstano sustituidos en el anillo C que presentan marcada actividad anabólica e insignificante actividad androgénica. *Certificado de Autor de Invención N° 22840, Sept, 2002.*
6.  $9\alpha$ -chloro- $3\beta,11\beta$ -dihidroxy- $5\alpha$ -androstan-17-one. *Acta Crystallographica section E*, 2001.
7. 20-Hydroxyimino- $5\alpha$ -pregna-9(11),16-dien- $3\beta$ -ylacetate. *Acta Crystallographica section E*, 2001.
8.  $9\beta$ - $11\beta$ -epoxy- $3\beta$ -hydroxy- $5\alpha$ -androstan-17-one. *Acta Crystallographica section E*, 2000.

### III) Principales Eventos Científicos:

1. Bioinformática, Cuba, 2005.
2. 18 Conferencia de Química de la Universidad de Oriente, Cuba, 2005
3. Forum virtual de Bioinformática Cuba, 2004.
4. V Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química, Cuba, 2004.
5. 17<sup>ma</sup> Conferencia de Química, Universidad de Oriente, Cuba, 2002.
6. V Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias, Cuba, 2002.