

IANAS OLGA



Biochimist

Studii: Facultatea de Chimie, Sectia de Biochimie, Universitatea Bucuresti (1960-1965). Doctor in 1979 cu teza "Izolarea substantelor pineale cu activitate hormonală" sustinuta in 1978 sub conducerea Acad. E. Macovschi si Acad. St. Milcu. Specializari: hormonologie, endocrinologie clinica, imunologie, enzime, proteine, izotopi, biostatistica.

Activitate: 1966-2012 - cercetator stiintific, Institutul de Endocrinologie "C.I. Parhon"; 1993– 1995 - profesor biochimie medicala; 1996-2010 – sef laborator hormonologie; 1996-2012 -secretar stiintific; 1991-2010 - conducator/director proiecte cercetare: International Atomic Energy Agency, Academia Romana, VIASAN, CEEEX, etc in domeniile: endocrinologie,

cronobiologie, biochimie si fiziologia glandei pineale, mecanisme reproductive, metode biochimice/endocrine, biologie celulara si moleculara, mecanisme de imbatranire. Expert: FP5 (2000), FP6 (2003), VIASAN (2004), CEEEX (2005), CNCSIS (2003-2008). Evaluator/ reviewer la reviste stiintifice din tara si din strainatate.

Contributii stiintifice. Aduce dovezi experimentale si clinice privind organul pineal ca un component al sistemului endocrin care prin sinteza melatoninei anticepeaza modificarile factorilor de mediu, iar prin prezenta receptorilor de melatonina la nivel central si periferic mediaza ritmicitatea secretiei hormonilor. Demonstreaza pentru prima data pe plan mondial ca melatonina are capacitate antioxidanta. Aduce contributii privind profilul hormonal al sindromului metabolic. Realizeaza primele studii privind genetica modificarilor endocrine-metabolice si cognitive cu varsta. Contribuie la dezvoltarea cercetarii experimentale si clinice. Din fondurile proiectelor de cercetare realizeaza un laborator de biologie moleculara si asigura actualizarea metodologiei biochimiei hormonilor la nivel international. Contribuie la organizarea si redactarea proiectului care a avut ca obiectiv constructia laboratorului de cercetare.

In 2012 la invitatiei Comitetului European de management al proiectului de cercetare COST Action BM 1105 – „GnRH deficiency: Elucidation of the neuroendocrine control of human reproduction”, organizeaza si redacteaza documentatia privind participarea Institutului National de Endocrinologie in colaborare cu toate catedrele de endocrinologie din tara ca partener. Continua sa analizeze si sa interpreteze cu colectivul institutului rezultatele studiilor de cercetare in vederea publicarii lor (1 capitol carte in "New Insights into Disease and Pathogen Research Vol.1; Dr. Nicolas Padilla- Raygoza, (Ed) Book Publisher International; July 24, 2019; DOI" si 10 articole). Continua activitatea de evaluator al manuscriselor (din domeniul de activitate) pentru publicare la revista Acta Endocrinologica si la reviste stiintifice internationale.

Publicatii. Rezultatele cercetarilor se regasesc in peste 150 de lucrari: articole, comunicari, studii, rapoarte, capitole de carti, din care 61 indexate in PubMed cu peste 400 citari. Ex: Endocrinologie, Prog Brain Res., Neuroendocrinology, Acta Endocrinologica, Endocr. Exp., Adv Exp Med Biol., Rom.J. Endocrinol., Adv. Biosciences, Inflammation, Ann Clin Biochem., Neuroendocrinology Letters, Medimond Press, Diabetes & Vascular Disease Research, GRC on Pineal Biology-Oxford, Endocrine Abstracts, etc. Publicatiile pot sa fie vizualizate pe site-urile "Google Academic"/ "PubMed"; search: Ianas O.

Premii: ANSTI (2000); Asociatia de Endocrinologie Clinica din Romania in anii 2003, 2005, 2007, 2008, 2010; Certificate of excellence in reviewing; Ordinul Meritul Sanitar in grad de cavaler, RO (2004).

Afilieri : -Academia de Stiinte Medicale (1995); -New York Academy of Sciences (2002); -Societatea Romana de Endocrinologie: editor asociat la Acta Endocrinologica (2010-2020), membru in Consiliul Director al Fundatiei Acta Endocrinologica (2011-2019); -Societatea Romana de Psihoneuroendocrinologie: membru fondator, vicepresedinte (2005-2012); -European Society of Endocrinology; - European Biological Rhythms Society – membru fondator al "European Pinel Study Group" (1976); - Society for Research on Biological Rhythms.

Referinte: 1994- American Biographical Institute- Who's who, Women of the Year (2004) si Representing Romania (2008).

Owner of a certificate of invention for a peptidic hormonal preparation from bovine pineal gland delivered by OSIM –No 111015 /28.06.1996