



Российская академия естественных наук

Международная академия авторов научных открытий и изобретений
Международная ассоциация авторов научных открытий

ДИПЛОМ № 301

на открытие

**«ЯВЛЕНИЕ СТИМУЛЯЦИИ СИНТОКСИЧЕСКИХ
И КАТАТОКСИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ АДАПТАЦИИ,
НАХОДЯЩИХСЯ В СТРУКТУРАХ ГИПОТАЛАМУСА
ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ»**

**Международная академия авторов научных открытий и изобретений
на основании результатов научной экспертизы
заявки на открытие № А-369 от 10 декабря 2002 г.**

*ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ
НАУЧНОГО ОТКРЫТИЯ*

**«ЯВЛЕНИЕ СТИМУЛЯЦИИ СИНТОКСИЧЕСКИХ
И КАТАТОКСИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ АДАПТАЦИИ,
НАХОДЯЩИХСЯ В СТРУКТУРАХ ГИПОТАЛАМУСА
ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ»**

Авторы открытия:

**ХАДАРЦЕВ АЛЕКСАНДР АГУБЕЧИРОВИЧ
МОРОЗОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ
ГУСАК ЮРИЙ КИРИЛЛОВИЧ
КАРАСЕВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА
ДАРМОГРАЙ ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ
ЗИЛОВ ВАДИМ ГЕОРГИЕВИЧ**

Формула открытия

Установлено неизвестное ранее явление стимуляции синтоксических и кататоксических механизмов адаптации, находящихся в структурах гипоталамуса человека и животных, заключающееся в том, что при воздействии естественных синтоксенов (фертильных факторов, гликоделинов, экдистероидов и др.) на холинореактивные структуры гипоталамуса происходит активация синтоксических механизмов адаптации (активация холинергических, антиоксидантных и противосвертывающих систем с иммуносупрессией), а при воздействии естественных кататоксенов (адреналина, норадреналина и др.) на адренореактивные структуры системы гипоталамуса – угнетение противосвертывающих и антиоксидантных систем с иммуноактивацией.

Приоритет открытия

23 марта 1999 г. - по дате подписания к печати статьи «Роль плацентарных белков в поддержании физиологических функций при нормально и патологически протекающей беременности» (журнал «Вестник новых медицинских технологий», том 6, № 2, 1999 г.).

На основании установленных в соответствии с действующим законодательством правовых положений Устава Международная академия авторов научных открытий и изобретений выдала настоящий диплом на открытие *«Явление стимуляции синтоксических и кататоксических механизмов адаптации, находящихся в структурах гипоталамуса человека и животных»*

ХАДАРЦЕВУ АЛЕКСАНДРУ АГУБЕЧИРОВИЧУ

Президент Российской академии
естественных наук



О.Л. Кузнецов

Президент Международной академии
авторов научных открытий и изобретений



В.В. Потоцкий

« 7 » 2006 г.
г. Москва. Регистрационный № 369