

**Програма за развитие на секция „Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите“ към ИБИР-БАН, представена от проф. Пламен Тодоров, дбн**

**Мотиви за участие в настоящия конкурс**

Съответствам на критериите за участие в конкурса. Имам виждания за оптимизиране на организацията на работа, публикационната активност, внасянето на нови идеи и по-практична политика при решаване на финансирането. Това ми даде основание да се кандидатирам и да се опитам, ако бъде избран, да се справя с нелеката задача за издигане на авторитета, повишаване качеството на изследванията и подобряване условията за работа и развитие на учените в звеното.

Имам необходимия опит за ръководство – дългогодишен председател съм на Българската асоциация по човешка репродуктивна ембриология, главен редактор на списание „Ембриология“, ръководител на множество научни проекти, ръководител на докторанти и дипломанти, експертна дейност, опит като хонорован преподавател и др. Бил съм зам. директор на ИБИР, както и завеждащ секция. Ползвам се с доверието на колегите в секцията. Имам контакти с центрове за асистирана репродукция (частни и държавни), регенеративна медицина, болници и научни звена в страната, работещи в нашата област, както и с контролните и финансиращи работата в тези сфери органи, които биха били от полза за секцията и института като цяло.

**Анализ на състоянието на секцията**

Секция “Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите” има дългогодишна история, която е тясно свързана с развитието на Института от неговото създаване. Щатният състав на секцията е 8бр. В момента в секцията работят 1 професор, 2 доцента (един от които на половин трудов договор) и 4 главни асистента. Към секцията се обучава един редовен и 1 задочен докторант (работещ в друго звено, в момента е в процедура по защита).

Разработките в секцията са насочени в две научни направления: „Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехнология на размножаването” и „Физиология на животните и човека”. Тематиките, по които се работи в секцията, обхващат:

- Асистирана репродукция при хора
- Криоконсервация на човешки гамети и ембриони