

Информация за финансиран на проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2021 г.
Основна научна област:
Биологически науки
№ на договор:
проект с вх. № КП-06-ПН-51/20 от 2021г.
Начална дата на проекта и срок на договора:
Заглавие на проекта:
Оценка на въздействието на икономически, социално-демографски и климато-географски фактори върху медико-антропологичния статус на новородените в динамично променящите се условия на средата.
Базова организация:
Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, Българска академия на науките
Партньорски организации:
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Доц. д-р Ивайла Янкова Иванова-Пандурска
Общ размер на договореното финансиране:
120 000 лв.

Резюме на проекта (до 1 стр. в рамките на полето по-долу):

Физическото развитие на новородените, децата и подрастващите е отражение на влиянието на множество биологични, социално-икономически и демографски фактори върху растящия с голяма екочувствителност и неукрепнал детски организъм още в утробата на майката. Размерите на тялото на новородените и особено телесното тегло са косвен показател на качеството на живот и социалния статус на майката. Изучаването на промените в размерите на тялото на новородените деца в зависимост от начина на хранене и икономическия статус на референтната група е важна задача на социалната медицина.

Физическото развитие и основните телесни размери на новороденото са тясно свързани с общото здравословно състояние на децата и влияят върху здравето на индивида през целия живот.

В България (особено през последните 10-15 години) изследвания, които разглеждат влиянието на различни фактори върху вътреутробното развитие на човека, повлияващо и размерите при раждане с цел да се оценят жизнения стандарт и социално-икономическото състояние в страната са рядкост. Това обуслови и насоката на нашата разработка.

Целта на проекта е да се проучи влиянието на биологични, екологични, културни, социални и демографски фактори върху физическото развитие на новородените деца.

За постигане на тази цел ще бъдат изпълнени следните задачи:

1. Ще се оцени влиянието на икономически, социални и демографски фактори върху размерите на новородените деца;
2. Ще се оценят основните характеристики на секуларния тренд в телесните размери при раждане в населението от различаващи се по качество на живот и парични доходи региони;
3. Ще се направи сравнение на телесните размери на децата родени от самотни майки и от майки в брак, както и на продължителността на бременността;
4. Ще се оцени влиянието на възрастта на майката върху размерите на новородените деца;
5. Ще се оцени интензивността на сезонните колебания върху размерите на тялото при новородени от различни социално-икономически групи в различните региони на България.

За осъществяване целите и задачите на проекта ще бъдат приложени два основни подхода (популационен и териториален), доказали своята ефективност при провеждането на предишни изследвания.

На територията на България ще бъдат получени нови данни относно влиянието на социално-демографските и икономическите фактори, климатичните условия и сезона при раждане върху размерите на новороденото, които ще бъдат полезни и приложими при репродуктивната медицина и планирането на бременността.

Ще бъде създадена деперсонифицирана база данни за български новородени и техните майки със свободен достъп.

Ще бъде разработен математически модел, отчитащ комбинираното влияние на биологическите и социално-демографски фактори върху морфологичния статус на новороденото, оценяван чрез интегралния показател за вътреутробно развитие – телесното тегло при раждането.

Членове на научния колектив

Организации/участници ¹	Бележка ²
Базова организация:	
Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, Българска академия на науките	
Ръководител на научния колектив	
Доц. д-р Ивайла Иванова-Пандурска	У
Участници:	
Доц. д-р Рачо Стоев	У
Гл.ас. д-р Яница Жечева	У
Ас. д-р Албена Димитрова	ПД
Боян Кирилов	ДО
Доц. д-р Райна Георгиева	У
Проф. д-р Зоя Матеева	У
Гл.ас., д-р Александра Равначка	ПД
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	

1 Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник като включите и участниците, които са работили по проекта не през целия период за изпълнение на проекта

2 Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), или учен от чужбина (УЧ).