



Dragana Filipović, Camille de Becdelievre, Jelena Jovanović, Thomas Büdel, Kristina Penezić, Sofija Stefanović,. 2016. *Ispitivanje ishrane prvih zemljoradnika i populacione dinamike u neolitu centralnog Balkana* (Poster presentation). XXXIX Skupština i godišnji skup Srpskog arheološkog društva (SAD), Vršac, 2. - 4. jun 2016

Абстракт: У светској литератури широко је прихваћено мишљење да су појава пољопривреде и развој седелачког начина живота довели до пораста степена фертилитета у људским заједницама, што је даље узроковало увећање популације и густине насељености, да би, на крају, допринело формирању најранијих урбаних центара. Није, међутим, до сада испитан ниједан директан доказ, попут биолошких индикатора видљивих на или у скелетним остацима људи, који би дефинитивно доказао ту претпостављену везу између “узрока” (промене у исхрани) и “последнице” (демографски раст) овог процеса. Пројекат BIRTH (који финансира Европски истраживачки савет / European Research Council) за циљ има да испита везу између конзумирања “нове хране” и популационе динамике током периода у ком на Балкану долази до преласка на пољопривредну производњу. Претходне антрополошке и анализе стабилних изотопа у људским остацима прикупљеним са неколико мезолитских и ранонеолитских локалитета у региону сугеришу могући раст популације почев од краја касног мезолита, као и варијације у дужини периода дојења деце почетком неолита. У оквиру BIRTH пројекта, један од истраживачких корака је анализа биомаркера очуваних на и у људским костима и зубима, као и на алаткама. Присуство биомаркера биљака послужиће као основ за утврђивање улоге доместикованих биљака и животиња у археолошки препознатом повећању стопе фертилитета у време развоја пољопривреде.