

**ВЕЋУ ДЕПАРТМАНА ЗА ПСИХОЛОГИЈУ
ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ**

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ**

**ДЕКАНУ
ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ**

**ПРОДЕКАНУ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД
ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ**

ИЗВЕШТАЈ

Поштовани,

Овом приликом подносим извештај о плаћеном одсуству ради рада на истраживачком пројекту.

Плаћено одсуство за истраживачки рад одобрили су проф. др Наталија Јовановић, декан Филозофског факултета Универзитета у Нишу, и Департман за психологију, ради спровођења истраживања у оквиру пројекта *Exploring the Uncanny Valley: Connotative Meanings and Physiological Parameters as Correlates of Preferences for Embodied AI Agents Across Varying Degrees of Anthropomorphism*. Овај пројекат, финансиран кроз иницијативу POLICY-ANSWERS у оквиру програма Horizon Europe 2020, реализован је на Универзитету у Бањој Луци. Примарни циљ био је коришћење напредне истраживачке инфраструктуре, која није доступна на матичном факултету, ради испитивања uncanny valley (UV) феномена, једне од кључних тема у области интеракције човека и робота.

Током одсуства прошао сам интензивну обуку за коришћење система [NeXus-10 MKII](#) и [ProComp5 Infiniti](#), стичући вештине у прикупљања (електро)физиолошких података. Даље, ово плаћено одсуство омогућило ми је да започнем прикупљање података, бележећи током индивидуалних сесија са испитаницима како физиолошке одговоре, тако и самопроцене преференција у односу на AI агенте различитог степена антропоморфизма.

У сарадњи са стручњацима на институцији-домаћину, унапређен је експериментални протокол фазу прикупљања података, чији наставак је планиран за почетак 2025. године. Површна анализа прелиминарних података показује охрабрујуће резултате, укључујући коваријације између специфичних физиолошких маркера и осећаја нелагодности код учесника у односу на готово људске AI агенте.

Ово одсуство је значајно унапредило чврсту сарадњу са Универзитетом у Бањој Луци и поставило темеље за будућа интердисциплинарна истраживања. Налази ће такође обогатити курикулум из области сајберпсихологије на Филозофском факултету у Нишу, проширујући разумевање студената о савременим темама у области AI. У плану је и презентовање

резултата на међународној научној конференцији, као и каснија припрема рада за објављивање у релевантном научном чаопису.

Иако су логистички изазови, као што су обавезе на матичној институцији, и технички изазови при руковању са хардвером и учењу специфичног софтвера донекле утицали на ток рада, они су успешно превазиђени пажљивим планирањем и додатним учењем.

Захвалан сам свом Факултету на овој прилици, као и Универзитету у Бањој Луци на изузетној подршци. Посебну захвалност дугујем др Синиши Лакићу и др Душку Лепиру за њихову непроцењиву помоћ, која је била кључна за постизање ових резултата. Ово искуство представља важан корак напред у мом академском развоју и јача регионалне академске везе.

Милош Стојадиновић | истраживач-сарадник
Филозофски факултет Универзитета у Нишу
Департман за психологију

