

Název rámcového tématu česky/anglicky		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
Optimalizace ICT nástrojů pro podporu pacientů s chronickými chorobami	Optimization of the ICT Tools to Support Patients with Chronic Diseases	Pacienti trpící chronickými chorobami, jako je např. diabetes 1. typu, jsou dlouhodobě nuceni sledovat svůj zdravotní stav a několikrát denně provádět registrace a kompenzační úkony. Informační a komunikační technologie (ICT), jako jsou mobilní technologie a nositelná elektronika, umožňují pacientovi zásadně snížit nepohodlí související s evidencí dat, která jsou důležitá jak pro průběžné plánování kompenzačních úkonů, tak pro retrospektivní edukaci. Cílem práce je identifikovat faktory, které umožní zvýšit adherenci pacientů k používání těchto ICT nástrojů. Důraz je kladen nejen na faktory mající motivační charakter, ale i na ty, které představují pro pacienta bariéru v jejich používání. Bylo již mnohokrát prokázáno, že zvýšená intenzita použití ICT nástrojů vede ve finále k lepší kompenzaci. Jednou z cest ke zvýšení adherence může být personalizace těchto nástrojů na základě typologie osobnosti pacienta.	Patients with chronic illnesses, such as type 1 diabetes, are being forced to monitor their health status and make multiple registrations and compensation operations a day. Information and communication technologies (ICT), such as mobile technology and wearable electronics, enable the patient to substantially reduce data-related discomforts that are important both for continuous planning of compensatory tasks and/or retrospective education. The aim of this work is to identify factors that will increase patient adherence to these ICT tools. Emphasis is put not only on factors with a motivational character, but also on those that pose a barrier to their use by the patient. It has been demonstrated many times that increased intensity of use of ICT tools leads to better compensation in the final. One way to further increase compliance can be to personalize these tools based on the personality typology of the patient.	Ing. Jan Mužík, Ph.D.		Připravované projekty OP PIK a OP PPR

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.,
předsedkyně ORP AST FBMI ČVUT