

Vedeckovýskumná činnosť na Gerontologickej a geriatrickej klinike

LF UPJŠ a UN Sv. Michala, Murgašova 24 za rok 2020

1. **Zapojenie do vedeckých grantov** – všetci asistenti, docent sú zapojení do riešenia grantov
2. **Ceny za vedu a významné ocenenia** - žiadne
3. **Prednášková činnosť za LF UPJŠ** – vyzvané prednášky - žiadne
4. **Organizovanie vlastných vedeckých podujatí a vydávanie časopisov:**
 - naša klinika ako spoluorganizátor Zjazdu slovenskej gerontologickej a geriatrickej spoločnosti, Štrbské pleso, máj 2020, 150 účastníkov, 10 zahraničných
 - naša klinika ako spoluorganizátor Dní praktickej obezitológie a metabolického sy., 11.-13.6.2020, Chopok, Slovensko, 155 účastníkov, 12 zahraničných
 - naša klinika (MUDr. Peter Olexa, PhD) ako spoluorganizátor XXV. kongresu Slovenskej kardiologickej spoločnosti, distančná forma, 23.-30.11.2020, Bratislava, Slovensko, 780 účastníkov, 12 zahraniční
5. **Realizačné výstupy z riešenia projektov, podnikateľská činnosť** – žiadne
6. **Významné vedeckovýskumné výsledky:**

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ:

ADC9: **Tóth, Š., Olexa, P.,** Hertelyová, Z., Štefanič, P., Kopolovets, I., Berek, P., ... & Pella, D. (2020). PCSK9 concentrations in different stages of subclinical atherosclerosis and their relationship with inflammation. *Open Chemistry*, 18(1), 1011-1019.

ADF6: Žeňuch P., **Tóth Š.,** Putrya A. Vakcíny zamerané na PCSK9 v liečbe dyslipidemií. Projekt: Determinanty zvýšeného kardiovaskulárneho rizika a ich prognostický význam analyzovaný pomocou strojového učenia pri diagnostike vysokorizikových jedincov 17-0550 ; Využitie rozšírenej analýzy anamnestických, biochemických, socioekonomických faktorov a genetickej analýzy pri optimalizovaní skríningu pacientov s familiárnou hypercholesterolémiou na Slovensku 1/0780/19.

In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. - Roč. 24, č. (2020), s. 1437-1443. Vaccines Targeting PSCK9 for the Treatment of Hyperlipidemia [elektronický zdroj] / Stefan Toth, Dominik Pella, Jan Fedacko.

ADM7: **TÓTH, Štefan** (50%) - PELLA, Dominik (25%) - FEDAČKO, Ján (25%) Projekt: Využitie rozšírenej analýzy anamnestických, biochemických, socioekonomických faktorov a genetickej analýzy pri optimalizovaní skríningu pacientov s familiárnou

hypercholesterolémiou na Slovensku - VEGA 1/0780/19 ; Determinanty zvýšeného kardiovaskulárneho rizika a ich prognostický význam analyzovaný pomocou strojového učenia pri diagnostike vysokorizikových jedincov 17-0550. In: *Cardiology and Therapy*. - ISSN 2193-8261. - Roč. 9, (2020), s. 323-332. - Spôsob prístupu: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40119-020-00191-6>. - DOI 10.1007/s40119-020-00191-6

ADC10 : Pella, D., **Toth, S.**, Paralic, J., Gonsorcik, J., Fedacko, J., Jarcuska, P., ... & Kmec, M. The possible role of machine learning in detection of increased cardiovascular risk patients—KSC MR Study (design). *Archives of Medical Science*, 16(1).

Dnes nahlásené do knižnice LF UPJŠ za rok 2020:

Peter Olexa: Vplyv ageizmu na správnosť liečby antikoagulantami u seniorov s fibriláciou predsiení v práci kardiologickej ambulancie medzi rokmi 2012 a 2017, *Vnitřní lek.* 2020, 66 (8): E5-E11.

Peter Olexa: Ageism deteriorates adherence for anticoagulation therapy guidelines in seniors with atrial fibrillation and increases mortality of the cohort – clinical experience from the outpatient clinic, *Eur Geriatr Med*, 2020, 11 (Suppl.1), s150

Peter Olexa: Elevated NTproBNP levels show low correlation with the heart failure presence in elderly hospitalised patients with suspected diagnosis of heart failure *Eur Geriatr Med*, 2020, 11 (Supl.1), S124

Peter Olexa: Age is an important predictor of unsuccessful electric cardioversion for atrial fibrillation – 5 years experience. *Eur Geriatr Med*, 2020, 11 (Supl.1), S124-125.

PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ:

1. MUDr. Peter Olexa, PhD. Chronické srdcové zlyhávanie – špecifické situácie. Akadémia srdcového zlyhávania, 20.3.2020 Zvolen,
2. MUDr. Peter Olexa PhD.: Manažment kardiaka pre praktického lekára, webinár, 20.4.2020, organizátor SLS
3. MUDr. Peter Olexa, PhD: Potrebujeme fixnú kombináciu v manažmente dyslipidémie ? webinár pre praktických lekárov, organizátor: SLS, 25.4.2020
4. MUDr. Peter Olexa, PhD: Ako liečiť dyslipidémie v roku 2020 ? Jednoducho, stručne a jasne. Webinár eKlinická prax, 24.5.2020, organizátor SLS
5. MUDr. Peter Olexa, PhD: Použitie NOAK u seniorov s nefropatiou. eWebinár, eKlinická prax, 28.4.2020, organizátor SPLSK
6. MUDr. Peter Olexa, PhD.: Sarkopénia, fragilita a malnutrícia u seniorov – nová epidémia. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu, 11—13.6.2020, Chopok, Slovensko, organizátor Slov. spoločnosť pre obezitológiu a metabolický sy.
7. MUDr. Tóth Štefan, PhD.: Nutričný status hospitalizovaných seniorov v súčasnosti. MUDr. Peter Olexa, PhD.: Sarkopénia, fragilita a malnutrícia u seniorov – nová epidémia. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu, 11—13.6.2020, Chopok, Slovensko, organizátor Slov. spoločnosť pre obezitológiu a metabolický sy.

MUDr. Peter Olexa, PhD.
prednosta kliniky