

Získání hodnosti PhD - postgraduální doktorské studium

V posledních letech získalo hodnost PhD postupně 9 vysokoškoláků z různých fakult, kteří v průběhu čtyřletého interního nebo kombinovaného studia pod vedením školitelů z Ústavu fyziologie LF UP zpracovali a obhájili přínosné dizertační práce. Vedle témat zaměřených na základní výzkum mají bezprostřední význam pro praktickou medicínu následující dizertace:

- Komplexní terapie syndromu diabetické nohy z pohledu sestry (Mgr. Bc. P. Kudlová, Jesseniova lékařská fakulta Martin, Univerzita Komenského Bratislava, 2007) [1 - 6]
- Vliv dlouhodobé konzumace potravin s různým glykemickým indexem na antropometrické a biochemické ukazatele u diabetiků 1. a 2. typu (Mgr. L. Slezáková, Pedagogická fakulta UP v Olomouci, 2007) [7, 8]
- Stanovení glykemického indexu potravin pomocí kontinuálního monitorování glykemie (MUDr. K. Peterson, Lékařská fakulta UP v Olomouci, 2010) [9 - 14]
- Patofyziologie endotoxinem indukované horečky (MUDr. V. Perlík, Lékařská fakulta UP v Olomouci, 2012) [15 - 16]
- Využití subkutánního kontinuálního monitoringu glykémie ke sledování glukóзовé homeostázy v perioperačním období a v zátěžových stavech (MUDr. I. Poljaková, Lékařská fakulta UP v Olomouci, 2014) [17 – 18]

Konkrétní výsledky jsou k dispozici zejména v následujících publikacích, další lze nalézt na webových stránkách nebo přímo na Ústavu fyziologie.:

1. Kudlová P, Stanislavová A (2005) *Edukace zdravých probandů v souvislosti s určováním glykemického indexu potravin (Czech: Education of healthy volunteers for the determination of glycemic index of foods). 1st ed. In: Čáp J, Žiaková K, Nemčeková M, Holmanová E, editors Teoria, výskum a vzdelávanie v ošetrovatelstve (Theory, research and education in nursing). Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova Lekárska Fakulta Martin, Ústav ošetrovatelstva, SR, Lékařská fakulta Univerzity Palackého Olomouc, Ústav teorie a praxe ošetrovatelství, ČR, Občianské združenie pre rozvoj zdravotníckého vzdelávania v Martine 363–372.*
2. Kudlová P, Chlup R (2009) *Lokální léčba syndromu diabetické nohy. Int Med Prax 11 (Suppl B):115-118*
3. Kudlová P, Chlup R, Ponížilová J (2010) *Terapie diabetické gangrény palce – 2 kazuistiky. Diab Metab Endokr Výž , 13(1): 58 (Abstract).*

4. Kudlová P, Peterson K, Chlup R, Keprtová J, Míčková I. *Kompliance pacienta se syndromem diabetické nohy*. *Kaz Diab*. 2010, 8(2):17-20.
5. Kudlová P, Chlup R (2011). *Educational background for determination of glycaemic index of foods*. In: Pospíšilová A, Jjuřeníková P, Sraková J (Eds.) *Conference proceedings IV. International Conference of General Nurses and Workers Educating*, p. 104–111. Brno: Tribun EU, 2011. 181 s. ISBN 978-80-7399-208-8 (ISBN 978-80-263-0002-1).
6. Kudlová P, Chlup R, Příbylová H (2011) *Edukace probandů v rámci stanovení glykemického indexu vybraných potravin*. *Sestra v diab*. 7(1):10 (Abstract).
7. Slezáková L, Řehořová J, Molíková R, Sovová E, Chlup R, Nečasová A, Minovská L (2006) *Metabolický syndrom – diagnostika pomocí antropometrických měření, možnosti léčby a prevence*. In *Sociokulturní kontexty v ošetrovatelství a porodní asistenci. Příspěvek k podpoře humánnější péče o člověka*. Olomouc, Pedagogická fakulta Univerzity Palackého s.632-644. ISBN 80-244-1424-4.
8. Chlup R, Řehořová J, Langová K, Zapletalová J, Kudlová P, Příbylová H, Peterson K, Bartek J, Slezáková L (2007) *Effects of Two-Month Consumption of Selected Foods with Low/High Glycemic Index on Metabolic and Anthropometric Parameters in Healthy Persons (DEGIF 5)*. *Diabetes* 56(1):A688 (Abstract).
9. Chlup R, Jelenová D, Kudlová P, Chlupová K, Bartek J, Zapletalová J, Langová K, Chlupová L (2006) *Continuous glucose monitoring – a novel approach to the determination of the glycaemic index of foods (DEGIF 1); Determination of the glycaemic index of foods by means of the CGMS*. *Exper Clin Endocr Diab* 144(12):68-74.
10. Chlupová K, Kohnert KD, Heinke P, Augstein P, Chlup R, Salzsieder E (2006) *Resultate kontinuierlichen Glukosemessungen (CGMS) unter ambulanten Bedingungen zur Beurteilung der Stoffwechseleinstellung bei T2DM*. *Diabetologie und Stoffwechsel* 1 (Suppl 1): 95 (Abstract)
11. Chlup R, Kudlová P, Peterson K, Slezáková L, Bartek J, Nakládalová M, Sečkař P, Zapletalová J, Langová K, Tánčosová S, Doubravová B (2007) *Glykemický index potravin u osob s diabetem 1. a 2. typu a u zdravých*. *Diabetes a obezita*, 7:78-89.
12. Chlup R, Peterson K, Zapletalová J, Kudlová P, Sečkař P (2010) *Extended prandial glycemic profiles of foods as assessed using continuous glucose monitoring enhance the power of the 120-minute glycemic index*. *J Diab Sci Tech* 4(3):615-624. ISSN 1932-2968.
13. Peterson K, Chlup R, Zapletalová J, Kohnert K, Kudlová P, Bartek J, Nakládalová M, Doubravová B, Sečkař P (2010) *Influence of oral antidiabetic drugs on hyperglycemic response to foods in persons with type 2 diabetes mellitus as assessed by continuous glucose monitoring system: a pilot study*. *J Diab Sci Tech* 4(4): 983-992.
14. Peterson K, Zapletalová J, Kudlová P, Matušková V, Bartek J, Novotný D, Chlup R (2009) *Benefits of three-month continuous glucose monitoring for persons with diabetes using insulin pumps and sensors*. *Biomed Papers* 153(1):47-52 <http://biomed.papers.upol.cz>
15. Perlik V, Feleder C, Tague LL, Blatteis CM. *Febrile responses of unrestrained and restrained guinea pigs to lipopolysaccharide: comparison of two methods (Abstract)*. *Second In Meet Physiol Pharmacol Temp Regul Phoenix, AZ, March 3–6, 2006*, p. 107.
16. Perlik V, Li Z, Goorha S, Ballou LR, Blatteis CM (2005) *LPS-activated complement, not LPS per se, triggers the early release of PGE by Kupffer cells*. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 289: R332–R339.
17. Poljaková I, Chlup R (2013) *Transkutánní kontinuální monitoring glykémie v perioperačním období*. *Diab Metab Endokr Výž* 16(1):48-49 (Abstract).

18. Poljaková I, Elšíková E, Chlup R, Kalabus S, Hasala O, Zapletalová J (2013) Glucose sensing module – is it time to integrate in into real-time perioperative monitoring? An observational pilot study with subcutaneous sensors. *Biomed Papers* 157(4):346-35, <http://biomed.papers.upol.cz>.

Obr. 1: Vyšetřování glykemického indexu vybraných potravin. Glykemický index je důležitým ukazatelem hyperglykemizující síly potravin, kterou porovnává s hyperglykemizujícím účinkem čisté glukózy. Je žádoucí, aby hodnota GI byla uváděna v nutričních tabulkách.