Z á z n a m

inauguračnej komisie o zhodnotení návrhu na vymenovanie doc. MUDr. Vladimíra Krásnika, PhD. za profesora v odbore oftalmológia

Predseda Vedeckej rady LF UK v Bratislave, prof. MUDr. Juraj Payer, PhD, MPH, FRCP, FEFIM, podľa vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor vymenoval so súhlasom Vedeckej rady LF UK v Bratislave, *inauguračnú komisiu* v zložení:

- **Prof. MUDr. PhDr. Alena Furdová, PhD, MPH, MSc. - LF UK v Bratislave – predseda**

- **Prof. MUDr. Frederik Raiskup, DrSc. Universitätsklinikum Carl.Gustav Carus, Dresden – člen**
- **Prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc. – FN Oční klinika, Olomouc – člen**
- **Prof. MUDr. Rudolf Autrata, CSc., MBA – LF MU a FN, Brno - člen**

Komisia preskúmala predložené materiály odovzdané uchádzačom 29.1.2025 a to:

- Profesijný životopis
- Diplom - MUDr. (LF UK Bratislava 1985)
- Diplom – PhD. (LF UK Bratislava) 2004
- Diplom – špecializácia v špecializačnom odbore oftalmológia 1. a 2. stupeň (LF SZU v Bratislave)
- Diplom – špecializácia v špecializačnom odbore zdravotnícky manažment a financovanie (LF SZU v Bratislave) 2015
- Dekrét vedecko-pedagogický titul docent v odbore oftalmológia (LF UK 2009)

- Prehľad publikovaných skrípt a pedagogickej činnosti, praxe v odbore – priložený zoznam z Akademická knižnica (AK) LF UK a potvrdenie dekana LF UK v Bratislave
- Zoznam publikačnej činnosti (AK LF UK v Bratislave)
- Zoznam piatich najdôležitejších publikácií uchádzača
- Potvrdenie o participácii na grantoch

Komisia na základe preštudovania dokumentov skonštatovala, že doc. MUDr. Vladimír Krásnik, PhD., spĺňa vo všetkých parametroch kritériá LF UK pre inauguráciu v odbore oftalmológia dňa 15.3.2025.

Dňa 19.6.2025 o 10.00 sa na zasadnutí Vedeckej rady LF UK v Bratislave v posluchárni M6 LF UK, ul. Moskovská č. 2 Bratislava v prítomnosti členov inauguračnej komisie a oponentov odborného materiálu konala verejná inauguračná prednáška doc. MUDr. Vladimíra Krásnika, PhD. na tému „Liečba krvácaní v centrálnej oblasti sietnice".

Inauguračnú prednášku posudzovali členovia Vedeckej rady LF UK **prof. MUDr. Alexandra Bražinová, PhD., MPH, prof. MUDr. Boris Šteňo, PhD., doc. MUDr. Hirjak, PhD**., ktorí ju hodnotili veľmi pozitívne. Svojou prednáškou presvedčil doc. MUDr. Vladimír Krásnik, PhD. prítomných o svojich pedagogických schopnostiach ako aj interpretoval úspechy vitreoretinálnej chirurgie v oblasti liečby ochorení sietnice, makuly a takisto demonštroval vlastné operačné výsledky liečby.

Oponentmi odborného materiálu boli Prof. MUDr. Viktor Matejčík, CSc., Prof. MUDr. Pavel Rozsíval, CSc., FEBO, a prof. MUDr. Jarmila Heissigerová, Ph.D., MBA:

1. **Prof. MUDr. Viktor Matejčík, CSc., Neurochirurgická klinika LFUK a UNB, Bratislava** – konštatoval, že sa jedná o vysoko erudovaného odborníka v oblasti ochorení predného segmentu oka, ochorení sietnice a onkoofalmológie, z ktorých je väčšina jeho prác. O odbornej úrovni jeho publikačnej činnosti svedčia počty citácií a ohlasov v domácej i zahraničnej literatúre, ktorá je bohatá a prekračuje požiadavky na udelenie vedeckej hodnosti profesor. Docent Krásnik má aj rozsiahlu pedagogickú činnosť. Má vydaných 6 učebníc, skrípt, učebných textov, vychoval 10 doktorandov (PhD) a v súčasnosti ma ďalších 3-och študentov PhD. Viaceré jeho prednášky boli vyžiadané na medzinárodných

kongresoch, absolvoval tri študijné pobyty v zahraničí a odovzdal ako riešiteľ, alebo spoluriešiteľ dve záverečné správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách. Doc. MUDr. V. Krásnik, PhD. je členom redakčnej časopisov „Oftalmológia pre prax" a „Forum diabetikum"; zástupcom vedúceho redaktora časopisu „Česká a slovenská oftalmológia". Je predseda komisie pre diplomové práce z oftalmológie, členom komisie pre obhajoby dizertačných prác v študijnom programe oftalmológia, garantom a predsedom komisií pre špecializačné štúdium v oftalmológii a mikrochirurgii oka. Podieľa sa na výučbe predmetu oftalmológia na LFUK v Bratislave domácich a zahraničných študentov. Je recenzentom odborných publikácií. Za svoju prácu bol niekoľkokrát ocenený: strieborná medaila UK v Bratislave, pamätná medaila LFUK, zlatá medaila Slovenskej lekárskej spoločnosti, pamätný list Slovenskej oftalmologickej spoločnosti, 3x ocenenie časopisu Česká a slovenská oftalmológia, 1x prvá cena za publikácie za rok 2001 udelená Slovenskou oftalmologickou spoločnosťou.

2. **Prof. MUDr. Pavel Rozsíval, CSc., FEBO, Oční klinika LFHKU a FN Hradec Králové** – konštatoval, že citujem: "doc. Krásník, je nepřetržitě od roku 1985 zaměstnán na LFUK, od roku 1988 na klinice oftalmologie LFUK a UNB nemocnice Ružinov. Začínal jako asistent, pak byl jmenován odborným asistentem (1992 - 2007), od obhajoby habilitační práce zde pracuje jako docent oftalmologie, je přednostou oční kliniky od roku 2011. Přednáší oční lékařství v celém rozsahu pro studenty v oboru všeobecné lékařství a zubní lékařství jak ve slovenském tak i anglickém jazyku. Pravidelně vede stáže, přednášky, ústní zkoušky i testy. Zpracoval sylaby a náplň předmětu oftalmologie. Při výuce používá současné technologie. Je garantem a předsedou komise "Certifikačná pracovná činnost mikrochirurgie oka" a tyto funkce zastává i pro specializační studium v oftalmologii. Je i členem komise pro státnicové předměty ve studijním programu oftalmologie. V oblasti vedeckej činnosti Doc. Krásník překračuje požadavky na publikační činnost a ohlasy na publikace. Celkem je v jeho záznamech potvrzeno 218 publikací a 336 ohlasů - citací, z toho 163 v zahraničních publikacích registrovaných v citačních indexech. Jeho pět nejvýznačnějších prací bylo uveřejněno v prestižních časopisech s IF od 1,9 - 3,7, jsou zaměřené na uveální melanom, neurovaskulární onemocnění, optickou koherentní tomografii, stereotaktickou radiochirurgii a optickou biometrii. To samo o sobě ukazuje jeho široké znalosti a úspěchy v různých oblastech oftalmologie. Přednesl 8 vyžádaných přednášek, podílel se 6 kurzech doma i zahraničí. Byl řešitelem i spoluřešitelem grantových projektů. Získal celkem 4 ocenění za nejlepší publikace od redakční rady časopis České a Slovenské oftalmologie, kde v komisi. vedle redakční rady, práce hodnotí i přednostové očních klinik. Doc. Krásník je členem Slovenské lékařské komory, Slovenské oftalmologické společnosti (SOS) a její vitreoretinální sekce, Evropské vitreoretinální společnosti. Ve Slovenské oftalmologické společnosti zastával funkci vědeckého sekretáře a byl i předsedou SOS. Z titulu svého pracovního zařazení a činnosti v odborných společnostech se podílel na organizaci odborných akcí na celostátní úrovni. Dlouhodobě se podílí na výchově lékařů i na postgraduálním studiu. Je uznávaným a vyhledávaným odborníkem svého oboru, setrvale zavádějícím nové diagnostické a léčebné postupy ve prospěch pacientů. Jeho vědecká práce má široký mezinárodní ohlas."

3. **prof. MUDr. Jarmila Heissigerová, Ph.D., MBA, Oční klinika 1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, citujem: "** Doc. Krásnik je dlouhodobě aktivním odborníkem v oblasti oftalmologie, specializujícím se na choroby, vitreoretinálního rozhraní a na problematiku sítnicových onemocnění, což zahrnuje i vitreoretinální chirurgii. Jeho vědecká publikační činnost zahrnuje 2 vysokoškolské učebnice vydané ve slovenských nakladatelstvích, 21 odborných prací registrovaných v databázích Web of Science, z toho řada v Q1/Q2 časopisech, s celkovým počtem 185 citací (WoS, bez autocitací) a Hirschovým indexem 7. Uchazeč se podílel na řešení 2 domácích výzkumných projektů VEGA, přičemž u 1 z nich působil jako hlavní řešitel. Výsledky jeho výzkumu mají významný klinický dopad a jsou citovány i v zahraničních publikacích. Doc. Krásnik absolvoval řadu zahraničních stáží, včetne pobytu v Německu, Rakousku či Švédsku."

Všetci traja oponenti vo svojich posudkoch konštatovali, že doc. MUDr. Vladimír Krásnik, PhD. je skúsený vysokoškolský pedagóg, je uznávanou medzinárodnou vedeckou osobnosťou, jeho vedecká a pedagogická kvalifikácia plne zodpovedá požiadavkám k menovaniu profesorom v odbore oftalmológia.

Oponenti jednomyseľne odporúčajú vymenovanie doc. MUDr. Vladimíra Krásnika, PhD. za profesora v odbore oftalmológia.

V diskusii k inauguračnej prednáške vystúpili prof. MUDr. Peter Valkovičk, PhD., prof. MUDr. Alexandra Bražinová, PhD., prof. MUDr. Juraj Payer, PhD, MPH, FRCP, FEFIM, ktorý vysoko vyzdvihol pedagogické a vedecko-výskumné kvality doc. MUDr. Vladimíra Krásnika, PhD.. Doc. MUDr. Vladimíra Krásnika, PhD. svojimi reakciami na otázky a pripomienky oponentov a diskutujúcich presvedčivo preukázala svoju rozhľadenosť v odbore ako aj schopnosť obhajovať svoje názory.

Po inauguračnej prednáške sa uskutočnilo neverejné zasadnutie členov inauguračnej komisie a oponentov odborného materiálu.

Komisia na základe predložených materiálov k žiadosti o inauguráciu, zhodnotenia inauguračnej prednášky a posudkov k odbornému materiálu posúdila aj publikačnú činnosť, účasť na grantoch.

Publikačná činnosť

Pri analýze publikačnej činnosti doc. MUDr. Vladimíra Krásnika, PhD. podľa akreditačného hodnotenia bolo celkove evidovaných publikácií:

AKK-UKOLF-5141 (A): 10

AKK-UKOLF-5141 (A-): 54

AKK-UKOLF-5141 (A+): 4

AKK-UKOLF-5141 (B): 20

ŠTATISTIKA OHLASOV: 343

Počet publikácií s ohlasom: 56

1. **V3_001** / Otrošinová, Marianna (Korešpondenčný autor) [Externý doktorand] [UKOLFKO] (33.334%) - Novák, Jan (Autor) (33.333%) - Krásnik, Vladimír (Autor) [UKOLFKO] (33.333%): **Management of late postoperative capsular bag distension syndrome - two year case series**. – text, fotogr., tab. – [recenzované]. – DOI 10.1177/11206721241302440. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC. **In:** *European Journal of Ophthalmology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Londýn (Veľká Británia) : SAGE Publications. – ISSN 1120-6721. – ISSN (online) 1724-6016. – Roč. 35, č. 2 (2025), s. NP8-NP11 [tlačená forma] [online]

Indikátor časopisu: IF: 1.5 – 2023 SNIP: 0,853 – 2023 SJR: 0,686 – 2023 CiteScore: 3,6 – 2023 AIS: 0.482 – 2023 *Kvartil Q (2023)*: **AIS** - Ophthalmology - Q3 **JCI** - Ophthalmology - Q3 **JIF** - Ophthalmology - Q3 **Scimago** - Medicine (miscellaneous) - Q2 **Scimago** - Ophthalmology - Q2

Práca sa zaoberá syndrómom distenzie kapsulárneho vaku (CBS), ktorý je zriedkavou komplikáciou operácie katarakty. Cieľom je prezentovať 9 prípadov s oneskoreným prejavom a opísať ich úspešnú liečbu chirurgickým prístupom. Metóda Bol vykonaný dvojročný retrospektívny prehľad 9 prípadov. Na potvrdenie tejto diagnózy bola použitá optická koherentná tomografia predného segmentu (AS-OCT). Vykonala sa aspirácia mliečnej tekutiny ihlou kalibru 26, po ktorej nasledovala laváž kapsulárneho vaku a aspirovaná tekutina bola vyšetrená. Výsledky Pacienti vykazovali známky neskorého CBS 6,56 ± 1,94 roka po nekomplikovanej fakoemulzifikácii s implantáciou vnútroočnej šošovky (IOL) do kapsulárneho vaku. Všetci 9 pacienti mali nález zakalenej tekutiny v distenziovanom kapsulárnom vaku. AS-OCT preukázala hyperreflexný materiál v priestore medzi vnútroočnou šošovkou a distenziovanou zadnou kapsulou. Záver Znalosť o prejavoch CBS a výber správnej zobrazovacej metódy môže viesť k pravidelnej diagnostike a úspešnej liečbe. Liečba odsávaním a lavážou kapsulárneho vaku je technicky bezpečný a účinný postup. Má výhodu mikrobiálneho testovania tekutiny. AS-OCT je užitočný nástroj na jasné odlíšenie tohto stavu od opacifikácie vnútroočnej šošovky a opacifikácie zadnej kapsuly.

2. **V3_006** / Šulavíková, Zuzana (Korešpondenčný autor) [Externý doktorand] [UKOLFKO]

(25%) - Šustykevičová, Zuzana (Autor) (25%) - Káčerík, Marek (Autor) (25%) - Krásnik, Vladimír (Autor) [UKOLFKO] (25%): **Near vision in patients with DME and RVO treated with aflibercept and correlation with NEI VFQ-25 questionnaire**. – text, graf., tab. – [recenzované]. – DOI 10.1186/s40942-024-00558-0. – WOS CC ; SCO ; OA ; ESCI.

In: *International Journal of Retina and Vitreous* [elektronický dokument] . – London (Veľká Británia) : Springer Nature. BioMed Central. – ISSN (online) 2056-9920. – Roč. 10, č. 1 (2024), art. no. 39, s. [1-9] [online]

AKK-UKOLF-5141 A+ *Indikátor časopisu:* IF: 2.0 – 2023 SNIP: 0,877 – 2023 SJR: 0,776 – 2023 CiteScore: 3,5 – 2023 *Kvartil Q (2023)*: **JIF** - Ophthalmology - Q2 **Scimago** - Ophthalmology - Q2

Cieľom tejto štúdie je vyhodnotiť zrakovú ostrosť (OZ) na blízko a do diaľky a ich koreláciu s výsledkami dotazníka o zrakových funkciách Národného očného inštitútu (NEI VFQ-25) u pacientov s diabetickým makulárnym edémom (DME) a makulárnym edémom v dôsledku oklúzie retinálnej žily (RVO) liečených afliberceptom. Metódy: V tejto prospektívnej štúdii sme zahrnuli 87 očí pacientov s diagnózou DME (n = 61) a RVO (n = 26), ktorí dostávali liečbu afliberceptom a boli sledovaní až do 8. injekcie. OZ na blízko bola vyšetrená pri 1., 2., 3., 4., 6. a 8. injekcii a pacienti vyplnili NEI VFQ-25 pri 1., 4. a 8. injekcii afliberceptu. Výsledky: Priemerná OZ na blízko na začiatku štúdie u všetkých očí bola 0,89 ± 0,12 logMAR. Pri každej aplikácii došlo k štatisticky významnému zlepšeniu; pri 4. (0,70 ± 0,19; p = 0,000) a 8. aplikácii (0,60 ± 0,19; p = 0,000). Na začiatku bolo priemerné celkové skóre NEI VFQ-25 71 ± 14 % a pri 8. injekcii sa zlepšilo na 81 ± 13 % (p = 0,000). Najvýznamnejší nárast skóre bol zaznamenaný v podškále blízkej zrakovej ostrosti (+ 20 ± 14 %, p = 0,000). Medzi skupinou DME a RVO nebol zistený žiadny štatisticky významný rozdiel v dotazníku ani vo výsledkoch blízkej zrakovej ostrosti. Záver: Liečba afliberceptom viedla k pozoruhodnému zlepšeniu videnia na blízko o 4 riadky logMAR optotypu po 8. aplikácii. Subškála dotazníka pre videnie na blízko, ktorá spočiatku dosiahla najnižšie skóre, vykazovala počas liečebného obdobia najväčší nárast. To podčiarkuje dôležitosť videnia na blízko a schopnosti čítať u pacientov s DME a RVO.

3. **V3_010** / Ankita, Ankita (Autor) (8.337%) - Saxena, Sandeep (Korešpondenčný autor) (8.333%) - Ahmad, Mohammad K. (Autor) (8.333%) - Nim, Dwividendra K. (Autor) (8.333%) - Mahdi, Abbas A. (Autor) (8.333%) - Kaur, Apjit (Autor) (8.333%) - Bhasker, Shashi K. (Autor) (8.333%) - Veselý, Pavol (Autor) [Externý doktorand] [UKOLFKO] (8.333%) - Štefaničková, Jana (Autor) [UKOLFKO] (8.333%) - Rodrigo, Luis (Autor) (8.333%) - Kružliak, Peter (Korešpondenčný autor) (8.333%) - Krásnik, Vladimír (Autor) [UKOLFKO] (8.333%): **Higher levels of serum ionic calcium are associated with macular edema in patients with diabetic retinopathy**. – text. – [recenzované]. – DOI 10.7754/Clin.Lab.2021.210505. – CCC ; SCO ; WOS CC.

In: *Clinical laboratory* [textový dokument (print)] . – Mainz (Nemecko) : Clinical Laboratory Publications. – ISSN 1433-6510. – Roč. 68, č. 2 (2022), s. 271-280 [tlačená forma]

Indikátor časopisu: IF: 0.7 – 2022 SNIP: 0,291 – 2022 SJR: 0,276 – 2022 CiteScore: 1,5 – 2022 AIS: 0.157 – 2022 *Kvartil Q (2022)*: **AIS** - Medical laboratory technology - Q4 **JCI** - Medical laboratory technology - Q4 **JIF** - Medical laboratory technology - Q4 **Scimago** - Biochemistry, genetics and molecular biology (miscellaneous) - Q3

Cieľom bolo študovať súvislosť celkového vápnika v sére, iónového vápnika a horčíka so

zvýšením parametrov hrúbky makuly a narušením elipsoidnej zóny fotoreceptorov (EZ) pri diabetickom makulárnom edéme (DME).
Metódy: Táto štúdia je observačná prierezová štúdia so sídlom v centre terciárnej starostlivosti so šesťdesiatimi šiestimi po sebe idúcimi prípadmi, rozdelenými do 3 skupín po 22 prípadoch, pričom každá mala diabetickú retinopatiu (No DR), neproliferatívnu diabetickú retinopatiu (NPDR) a proliferatívnu diabetickú retinopatiu (PDR) a kontrolnú skupinu 22 zdravých kontrolných subjektov. Najlepšia korigovaná zraková ostrosť (BCVA) bola meraná na logMAR stupnici. Hrúbka centrálneho podpoľa (CST), priemerná hrúbka kocky (CAT) a narušenie EZ boli hodnotené pomocou spektrálnej optickej koherenčnej tomografie (SD-OCT). Celkový vápnik v sére, iónový vápnik a horčík boli merané pomocou štandardného protokolu. Dáta boli štatisticky analyzované.
Výsledky: Bola zistená významná korelácia medzi zvýšením CST a zvýšením celkového vápnika v sére a iónového vápnika v sére. Zvýšenie CAT (Cat) významne korelovalo so zvýšením celkového vápnika v sére, iónového vápnika v sére a znížením horčíka v sére. Zistilo sa tiež, že stupne narušenia EZ a logMAR BCVA boli významne pozitívne spojené s celkovým vápnikom a iónovým vápnikom v sére a negatívne so sérovým horčíkom.
Závery: Zvýšené hladiny iónového vápnika v sére a znížené hladiny horčíka v sére sú spojené so zvýšením hrúbky makuly a narušením EZ pri DME.

4. **ADC_001** / Čaprnda, Martin (Autor) [UKOLF1IK] (30%) - Zulli, Anthony (Autor) (5%) - Shiwani, Haaris A. (Autor) (2%) - Kubatka, Peter (Autor) [UKOLJ120] (2%) - Filipová, Slavomíra (Autor) [SZULFKKCH] (1%) - Valentová, Vanda (Autor) (3%) - Gazdíková, Katarína (Korešpondenčný autor) [SZULFKVSL] (3%) - Mozos, Ioana (Autor) (3%) - Berukstis, Andrius (Autor) (3%) - Laucevicius, Aleksandras (Autor) (3%) - Riháček, Ivan (Autor) (3%) - Dragašek, Jozef (Autor) [UPS51350] (3%) - Prosecký, Róbert (Autor) (3%) - Egom, Emmanuel E. (Autor) (3%) - Staffa, Róbert (Autor) (3%) - Kružliak, Peter (Korešpondenčný autor) (10%) - Krásnik, Vladimír (Autor) [UKOLFKO] (20%): **The therapeutic effect of B-type natriuretic peptides in acute decompensated heart failure**. – text, obr. – DOI 10.1111/1440-1681.13290. – sign UPJS MSEP 032371. – SCO ; MEDLINE® ; BIOSIS Citation Index ; WOS CC ; CCC.

In: *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Hoboken (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0305-1870. – ISSN (online) 1440-1681. – Roč. 47,
Indikátor časopisu: IF: 2,557 – 2020 SNIP: 0,709 – 2020 SJR: 0,752 – 2020 CiteScore: 4,2 – 2020 AIS: 0.540 – 2020 *Kvartil Q (2020)*: **AIS** - Pharmacology & pharmacy - Q3 **AIS** - Physiology - Q3 **JIF** - Pharmacology & pharmacy - Q3 **JIF** - Physiology - Q3 **Scimago** - Pharmacology **- Q2 Scimago** - Physiology - Q3 **Scimago** - Physiology (medical) - Q3

Nátriuretický peptid typu B (BNP) zohráva úlohu v natriuréze a diuréze, vďaka čomu je ideálnym liekom, ktorý môže pomôcť pri diuréze u pacientov s preťažením tekutinami so slabou alebo zhoršujúcou sa funkciou obličiek. Niekoľko randomizovaných klinických štúdií testovalo hypotézu, že infúzie farmakologických dávok BNP pacientom s akútnym srdcovým zlyhaním (HF) môžu v tomto klinickom prostredí zlepšiť dekongesciu a zachovať funkciu obličiek. Žiaľ, žiadna z nich nepreukázala priaznivé výsledky. Súčasnou výzvou pre výskum BNP pri akútnom HF je riešenie zlyhania koncepcie a neochoty opustiť neefektívny výskumný model. Budúci úspech si bude vyžadovať podrobné pochopenie mechanizmu účinku BNP, ako aj lepšiu integráciu základnej a klinickej vedy.

5. **ADC_005** / Opatrilová, Radka (Autor) (16%) - Čaprnda, Martin (Autor) [UKOLF1IK] (16%) - Kubatka, Peter (Autor) [UKOLJ120] (16%) - Valentová, Vanda (Autor) (2%) - Uramová, Soňa (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ120] (5%) - Nosáľ, Vladimír (Autor) [UKOLJ243] (5%) - Gašpar, Ľudovít (Autor) [UKOLF1IK] (5%) - Zachar, Lukáš (Autor) (5%) - Mozos, Ioana (Autor) (2%) - Petrovič, Daniel (Autor) (2%) - Dragašek, Jozef (Autor) [UPS51350] (5%) - Filipová, Slavomíra (Autor) [SZULFKKCH] (5%) - Büsselberg, Dietrich (Autor) (2%) - Zulli, Anthony (Autor) (2%) - Rodrigo, Luis (Autor) (2%) - Kružliak, Peter (Korešpondenčný autor) (5%) - Krásnik, Vladimír (Korešpondenčný autor) [UKOLFKO] (5%): **Adipokines in neurovascular diseases**. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.biopha.2017.12.074. – SZU KIS 2018012213192517. – sign UPJS MSEP 029622. – CCC ; WOS CC ; SCO.

In: *Biomedicine & pharmacotherapy* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Paríž (Francúzsko) : Elsevier. – ISSN 0753-3322. – ISSN (online) 1950-6007. – č. 98 (2018), s. 424-432 [tlačená forma] [online]

AKK-UKOLF-5141 A+ *Indikátor časopisu:* IF: 3,743 – 2018 SNIP: 0,985 – 2018 SJR: 0,931 – 201 CiteScore: 4 – 2018 *Kvartil Q (2018)*: **JIF** - Medicine, research & experimental - Q2 **JIF** - **Pharmacology & pharmacy - Q1 Scimago** - **Medicine (miscellaneous) - Q1 Scimago** - Pharmacology - Q2

Tukové tkanivo sa v súčasnosti opisuje ako endokrinný orgán vylučujúci množstvo adipokinínov, ktoré prispievajú k rozvoju zápalu a metabolickej nerovnováhy, ale aj k endotelovej dysfunkcii, vaskulárnej remodelácii, ateroskleróze a ischemickej cievnej mozgovej príhode. Leptín, adiponektín a rezistín sú najviac študované adipokiníny, ktoré hrajú dôležitú úlohu v regulácii kardiovaskulárnej homeostázy. Leptín a adiponektín sprostredkúvajú proaterogénne aj antiaterogénne reakcie. Leptín a adiponektín sa spájajú s rozvojom ischemickej choroby srdca a môžu byť zapojené do základného biologického mechanizmu ischemickej cievnej mozgovej príhody. Rezistín, prozápalový cytokín, je prediktívny pre aterosklerózu a zlé klinické výsledky u pacientov s ischemickou chorobou srdca a ischemickou cievnou mozgovou príhodou. Zmeny v sérových hladinách nových adipokinínov apelínu a visfatínu sú tiež spojené s akútnou ischemickou cievnou mozgovou príhodou. Tieto adipokiníny boli navrhnuté ako potenciálne prognostické biomarkery kardiovaskulárnej mortality/morbidity a terapeutické ciele u pacientov s kardiometabolickými ochoreniami. V tomto článku sumarizujeme biologickú úlohu adipokinínov a diskutujeme o súvislosti medzi dysfunkčným tukovým tkanivom a metabolickou/zápalovou nerovnováhou, následne poškodením endotelu, progresiou aterosklerotického ochorenia a výskytom ischemickej mozgovej príhody.

Grantové úlohy

Je riešiteľ/spoluriešiteľ grantov:

- GA102 Krásnik, Vladimír [UKOLFKO]: **Sledovanie anatomických a funkčných zmien centrálnej oblasti sietnice po chirurgickej liečbe makulárnej diery**. - Bratislava : Klinika oftalmológie LF UK, 2001. - 4 s

- GAI_006 / Strmeň, Peter (Autor) [Skrátený úväzok] [UKOLF] (11.111%) - Furdová, Alena (Autor) [UKOLFKO] (11.111%) - Chynoranský, Miroslav (Autor) (11.111%) - Lackovič, Pavel (Autor) (11.111%) - Šalát, Marian (Autor) (11.111%) - Krásnik, Vladimír (Autor) [UKOLFKO] (11.111%) - Fischerová, Eva (Autor) (11.111%) - Fajta, Marko (Autor) (11.111%) - Štefaničková, Jana (Autor) [UKOLFKO] (11.112%): **Štúdium rizikových faktorov vekom podmienenej degenerácie makuly a limitácia terapeutických postupov v závislosti na veľkosti a lokalizácii subretinálnej neovaskulárnej membrány [textový dokument** (print)] : správa o riešení projektu VEGA 1/6140/99. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : [s.n.], 2000. – 4 s.
- AGI01 / Furdová, Alena (Autor) [UKOLFKO] (87%) - Krásnik, Vladimír (Autor) [UKOLFKO] (1%) - Zahorjanová, Pavlína (Autor) (1%) - Greguš, Michal (Autor) [UKOMAKIS] (1%) - Furda, Robert (Autor) (1%) - Furdová, Adriána (Autor) (1%) - Ferková, Sylvia Lea (Autor) (1%) - Popov, Ivajlo (Autor) [UKOLFKO] (1%) - Plesníková, Paulína (Autor) [Interný doktorand] [UKOLFKO] (1%) - Thurzo, Andrej (Autor) [UKOLFSK] (1%) - Jurenová, Denisa (Autor) [Interný doktorand] [UKOLFKO] (1%) - Štefaničková, Jana (Autor) [UKOLFKO] (1%) - Tomčíková, Dana (Autor) [UKOLFKDO] (1%) - Lysková, Darina (Autor) [Interný doktorand] [UKOLFKO] (1%) KEGA 016UK-4/2018 = **Electronic textbooks in Ophthalmology by using the latest 3D modeling techniques** – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. – 39 s.
- ID: 2020153 | **Vývoj modelov xenotransplantátov z pacientských tkanív a ich využitie na personalizáciu liečby malígneho melanómu uvey** [textový dokument (print)] [iný] : záverečná správa za celé obdobie riešenia projektu VEGA 1/0395/21 / Furdová, Alena (Autor) (3.85%) ; Krásnik, Vladimír (Autor) (3.846%) ; Demková, Lucia (Autor) (3.846%) ; Popov, Ivajlo (Autor) (3.846%) ; Horkovičová, Kristína (Autor) (3.846%) ; Smolková, Božena (Autor) (3.846%) ; Horváthová Kajabová, Viera (Autor) (3.846%) ; Buríková, Monika (Autor) (3.846%) ; Kytka Jakubechová, Jana (Autor) (3.846%) ; Horák, Samuel (Autor) (3.846%) ; Sekáč, Juraj (Autor) (3.846%) ; Benca Kapitánová, Karolína (Autor) (3.846%) ; Veselý, Pavol (Autor) (3.846%) ; Babál, Pavel (Autor) (3.846%) ; Trnková, Lenka (Autor) (3.846%) ; Poturnajová, Martina (Autor) (3.846%) ; Buociková, Verona (Autor) (3.846%) ; Furda, Robert (Autor) (3.846%) ; Farkaš, Firas (Autor) (3.846%) ; Valášková, Jela (Autor) (3.846%) ; Mriňáková, Bela (Autor) (3.846%) ; Chorváth, Martin (Autor) (3.846%) ; Kaľavská, Katarína (Autor) (3.846%) ; Lysková, Darina (Autor) (3.846%) ; Drnďáková, Laura (Autor) (3.846%) ; Juhásiková, Lucia (Autor) (3.846%). – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave, 2025. – 18 s.

Záver

Doc. MUDr. Vladimír Krásnik, PhD. je uznávanou medzinárodnou vedeckou osobnosťou. Jeho vedecká a pedagogická kvalifikácia plne zodpovedá požiadavkám k menovaniu profesorom v odbore oftalmológia.

Odporúčame vedeckej rade LFUK Bratislava vymenovať doc. MUDr. Vladimíra Krásnika, PhD. za profesora v odbore oftalmológia.

V Bratislave, 19.6.2025

Prof. MUDr. PhDr. Alena Furdová, PhD, MPH, MSc., FEBO

.....

predseda inauguračnej komisie

Prof. MUDr. Frederik Raiskup, DrSc.

.....

člen inauguračnej komisie

Prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc.

.....

člen inauguračnej komisie

Prof. MUDr. Rudolf Autrata, CSc., MBA

.....

člen inauguračnej komisie