

Výroční zpráva KNL, a.s. 2017

část Výzkum a vysokoškolská výuka

Výzkum a vysokoškolská výuka

1. Vědecká rada KNL a její činnost v roce 2017 (VR KNL, a.s.)

V roce 2017 VR KNL, a.s. provedla sběr a vyhodnocení odborných a publikačních aktivit lékařů a VŠ pracovníků za rok 2016, za které rozdělila 1 600 000 Kč, evidence studií a grantů, evidence pedagogické a další navazující činnosti. Bylo provedeno vyhodnocení Soutěže o nejlepší odborné sdělení za rok 2016, vítězné práce byly prezentovány na Přednáškovém večeru Spolku lékařů ČLS JEP.

V souladu s pravidly Fondu vědeckých projektů VR KNL schválila a podpořila 5 výzkumných projektů v hodnotě 295 000 Kč a aktivní účasti lékařů na mezinárodních konferencích v hodnotě 117 000 Kč, dále provedla vyhodno-

cení závěrečných a průběžných zpráv řešených projektů. Byla provedena revize pravidel Fondu vědeckých projektů VR KNL, a.s. a revize pravidel pro hodnocení odborných a vědeckých aktivit lékařů s cílem zvýšit kvalitu publikační činnosti.

VR připravila podklady pro žádost o získání statutu vědeckovýzkumné organizace pro KNL, do systému RIV byly zadány nejvýznamnější publikace za roky 2014–2016. Ve spolupráci s TUL byl implementován portál „publikace.tul“ pro evidenci publikační činnosti s výstupy do RIV.

2. Monografie a kapitoly v monografiích

BENEŠ V., SUCHOMEL P.:	Mozková aneuryzmata a subarachnoidální krvácení , Mladá fronta a.s., Praha, 2017, ISBN 978-80-204-4406-6.
PRAŠKO J., HOLUBOVÁ M.:	Sociální fobie a její léčba . Praha: Grada, 2017. ISBN 978-80-247-5841-1.
LÖFFLEROVÁ V., NĚMEC P., KOUSAL B.:	Varia, Klinický atlas sítnicových patologií . 2. přepracované a doplněné vydání 9/2017, Mladá fronta, a. s., ISBN 978-80-204-4414-1.
MAREK I., DZAN L., STREBLOV J.:	Autotransplantace , s. 371–379, Šimůnek A. a kol., In Dentální implantologie. Třetí, přepracované a doplněné vydání, Vyd. Nakl. ARTILIS, H. Králové, 2017. ISBN: 978-80-906794-0-5.

3. Publikace v recenzovaných časopisech

V odborných periodikách bylo publikováno 57 článků, z toho 34 v domácích periodikách (2 s impact faktorem) a 23 v zahraničních časopisech (z toho 17 v impaktovaných).



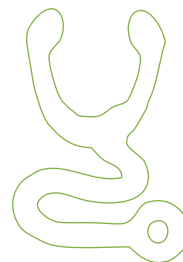
ŠPATENKOVÁ V., POKORNÁ E., SUCHOMEL P.: Five-year Follow-up on Transplanted Organs From Donors After Brain Death After Acute Stroke. Exp. Clin Transplant. 2017 Aug.;15(4): 445–447, doi: 10.6002/ect.2016.0147. Epub 2017, Apr27

RICHTER I., JIRÁSEK T., DVOŘÁK J.: et al. The prognostic effect of neoadjuvant chemoradiotherapy on change of PD-L1 expression in patients with locally advanced rectal adenocarcinoma. JBUON 2017; 22: 875–881 (IF 1.344)

HOLUBOVA M., PRASKO J., OCISKOVA M., GRAMBAL A., SLEPECKY M., MARACKOVA M., KAMARADOVA D., ZATKOVA M.: Quality of life and coping strategies of outpatients with a depressive disorder in maintenance therapy – a cross-sectional study. Neuropsychiatric Disease and Treatment; 2017: 14, 73–82. Doi: <https://doi.org/10.2147/NDT.S153115>. Dostupné z: <https://www.dovepress.com/quality-of-life-and-coping-strategies-of-outpatients-with-a-depressive-peer-reviewed-fulltext-article-NDT>

BENEŠ V., JURÁK L., BRABEC R., NECHANICKÁ N., ŠERCL M., ENDRYCH L., BUCHVALD P., SUCHOMEL P.: Causes of poor outcome in patients admitted in good-grade subarachnoid haemorrhage. Acta Neurochir (Wien) 2017: 159: 559–565. IF 2014 1,766

ŠPATENKOVÁ V., HRADIL J., SUCHOMEL P.: N-terminal pro-B-type Natriuretic Peptide in free different mechanisms of dysnatremia onset after a child´s craniopharyngioma surgery. Neuro Endocrinol Lett.2017 Oct 6;38(5): 321–324.



4. Přednášky na mezinárodních konferencích

Na mezinárodních konferencích bylo prezentováno formou přednášek či posterů 37 sdělení, z toho 15 abstrahováno.

BULÍŘ P.:	Post-op measurements and optimization with Verion , For attending the Alcon Cataract & Refractive Innovation Day on June 9th. 2017, Barcelona.
BENEŠ V.:	Risk of carotid endarterectomy in patients in 8th and 9th decade of life. 1.–5. 10. 2017, Benátky, Itálie, 17 th European Congress of Neurosurgery
PAZOUR J.:	Extensile vs. limited approach for the treatment of calcaneal fractures pedobarographic gait analysis – 18th European Congress of Trauma & Emergency Surgery (publikovaný abstract časopise s IF 0,895), Bucharest, Romania 7. 5. 2017
BENEŠ V.:	Do long term follow-up studies question the „endarterectomy first“ policy in treatment of karotid occlusive disease? (Surgeons view) invited speaker, 1.–5. 10. 2017, Benátky, Itálie, 17 th European Congress of Neurosurgery
PROCHÁZKOVÁ R., JAKŮBKOVÁ Š., HORÁKOVÁ J., JENČOVÁ V. :	Platelet interaction with nano- and microfibrinous materials for the tissue engineerig. 27 th Regional Congress of the ISBT, Copenhagen, Denmark, 17.–21. 6. 2017. Vox Sanq. 2017; 112 (Suppl. 1), p. 292, dostupné z DOI:10.1111/vox.12530 IF 2,192.
STEJSKAL F., POLÍVKOVÁ S., PYTLÍK R., SLIZEK M., RICHTEROVÁ L.:	Autochthonous cases of strongyloidiasis in the Czech Republic. 10 th European Congress on Tropical Medicine and International Health, Antwerp, Belgie, 16.–20. 10. 2017. Poster a abstrakt 3P51 ve sborníku v angličtině In: Tropical Medicine and International Health, Vol. 22(Suppl.1):187-8.



Statement of Present Health:
☐ Excellent ☐ Good
☐ Fair ☐ Poor

Date medication started

divorced ☐ widowed ☐ other ☐

medical power of attorney ☐ Date quit

Cups/Day ☐ never ☐

Poor: ☐ ed in your visit deaf or hard of hearing?

Family History ☐ Cause of Death
Deceased

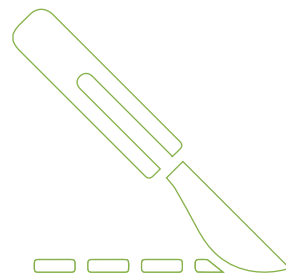
5. Přednášky na domácích konferencích

Na odborných konferencích v České a Slovenské republice bylo prezentováno formou přednášek či posterů celkem 389

sdělení, z toho 246 na akcích regionálního charakteru a 143 na akcích republikových. 43 sdělení bylo abstraktováno.

DVOŘÁK K.:	Neinvazivní diagnostika jaterní fibrózy u pacientů s diabetem mellitem 2. typu v běžné praxi. 6. kongres České gastroenterologické společnosti 2017 30. 11. 2017
DZAN L.:	Autotransplantace molárů, XXII. Šubjakov deň, 7. 4. 2017, Martin, SR
LÖFFLEROVÁ V., LUDVÍKOVÁ M., TAUŠ L.:	Arteriální okluze sítnice a spektrální OCT/angio OCT, XXV. Výroční sjezd ČOS a ČLS JEP 14.–16. 9. 2017
RICHTER I., DVOŘÁK J., HEJZLAROVÁ V.:	Enzalutamid u pacientů s metastatickým kastročně rezistentním karcinomem prostaty po předchozí léčbě chemoterapií. Celostátní onkologická konference, PragueOnco, 25.–27. 1. 2017, Praha, abstrakt Prague Onco Journal 2017, 1: 110–111, přednáška
ROUBÍČEK T.	et al.: Aktivační epikardiální mapování levé komory vede k lepší „elektrické“ pozici levokomorové elektrody při torakoskopické implantaci oproti endovazálnímu přístupu, 25. výroční sjezd České kardiologické společnosti 7.–10. 5. 2017, Brno přednáška + abstrakt





6. Řešené výzkumné projekty

Granty

V roce 2017 byly řešeny 2 řešeny granty TAČR, které byly úspěšně ukončeny a jeden grant AZV.

TAČR_TA 04011720_Zlomeniny pánve, rok ukončení 2014–2016 – projekt je ukončen.

TAČR_TA 04011161_Pokročilé robotické rehabilitační přístroje, rok ukončení 2014–2017 – projekt je ukončen.

AZV_16-29148A_Sonolýza v průběhu karotické endarterektomie v prevenci vzniku mozkového infarktu datekovaného pomocí magnetické rezonance – SONOBIRDIE MR Trial 2016–2019 – projekt v realizaci.

Projekty ve spolupráci s TUL

Evidujeme 4 řešené projekty. Výzkumná spolupráce je zaměřena zejména na možnosti využití nanovláken v tkáňovém inženýrství či využití moderních technologií v medicíně.

ÚČOCH

MUDr. L. Dzan, PhD.

Hodnocení zdravotnického prostředku NANOTARDIS k léčbě čistých akutních a chronických kožních defektů. Klinická zkouška: Spolupracující: Fakulta textilní TUL, Katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů.

TRANSFUZNÍ ODD.

MUDr. R. Procházková, PhD.

Využití trombocytů (PRP a TRS) pro zvýšení proliferace buněčných kultur do 3D nanovláknenných struktur od 2013. Dlouhodobý projekt. Spolupracující: Fakulta textilní TUL, Katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů.

CHIRURGIE

MUDr. J. Škach:

MUDr. P. Hromádka:

Modifikace kýlních implantátů metodou nanovrstev.

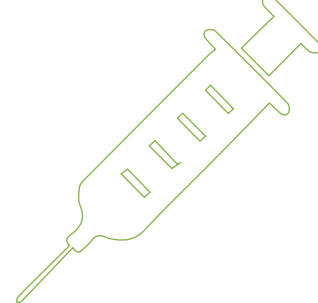
Vývoj antiadhesivního degradabilního materiálu z nanovláken.

Projekty s dalšími akademickými subjekty

PSYCHIATRIE

Mgr. Michaela Holubová:

Osobnostní charakteristiky, vztahová vazba a traumata z dětství v kontextu sebe-stigmatizace. Doktorský studijní program: psychiatrie, Klinika psychiatrie, Lékařská fakulta Univerzity Palackého Olomouc.



Projekty podpořené z Fondu podpory odborných a vědeckých projektů KNL

ONKOLOGIE

MUDr. I. Richter, PhD.:	Prognostický význam exprese PD-L1 u pacientů s metastatickým kastročně-rezistentním karcinomem prostaty léčených enzalutamidem.
--------------------------------	--

TRANSFUZNÍ ODDĚLENÍ

MUDr. P. Papoušek:	Skladování erytrocytů při nestandardní teplotě.
---------------------------	--

GASTROENTEROLOGIE

MUDr. K. Dvořák, PhD.	Užití pokročilých sonografických metod ve vnitřním lékařství.
------------------------------	--

7. Participace na vysokoškolské výuce

V pregraduální výchově je zapojeno 35 lékařů a VŠ, z toho 22 na Technické univerzitě v Liberci a 13 na jiných vysokých školách, zejména lékařských fakultách.

Na základě smluv KNL s vysokoškolskými pracovišti a vyššími odbornými školami:

– **Technická univerzita v Liberci – Smlouva o zabezpečení odborné výuky a cvičení.**

Podíl na zajištění výuky na Fakultě zdravotnických studií (bakalářské studium všeobecná sestra a zdravotnický záchranář, bakalářské a magisterské studium biomedicínský technik) a Textilní fakultě TUL (magisterské studium tkáňové inženýrství):

– **Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola v Liberci**

Na základě rámcových smluv KNL vede praxe a poskytuje další vzdělávání pro:

- 1. LF UK Praha – gastroenterologie, neurochirurgie, infekční lékařství, ortopedie, onkologie,
- 2. LF UK Praha – infekční lékařství, histologie a embryologie, patologie
- 3. LF UK Praha – urologie, histologie a embryologie, patologie, ortopedie a traumatologie
- LF UK Hradec Králové – urologie
- LF University Palackého Olomouc – neurochirurgie
- Masarykova universita Brno – lékařská fakulta – neurochirurgie
- ILF – traumatologie
- Vedení PhD studia – 3 školitelé specialisté pro 6 PGS studentů.

1000
 $\pm 20 \text{ cm}^3$

20

20°

10

0