

## A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

**Název vysoké školy:**

Univerzita Palackého v Olomouci

**Název součásti vysoké školy:**

Lékařská fakulta

**Obor řízení:**

Otorinolaryngologie

**Typ řízení:**

habilitační řízení

**Schvalující orgán:**

Vědecká rada Univerzity Palackého v Olomouci

**Datum schválení žádosti:**

14. 2. 2022

**Odkaz na elektronickou podobu žádosti:**

<https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/akreditace-hp/>

**Odkaz na relevantní vnitřní předpisy:**

UPOL: <https://www.upol.cz/univerzita/uredni-deska/#c316>

LF: <https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

**Odkaz na údaje o zahájených a uskutečněných řízeních:**

UPOL: <https://www.upol.cz/univerzita/uredni-deska/#c316>

LF: <https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

<b>B-I – Charakteristika oboru řízení</b>	
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie
<b>Typ oboru řízení</b>	Habilitační řízení
<b>Charakteristika a vymezení oboru řízení</b>	
<p>Obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku se zabývá se diagnostikou, jakož i konzervativní a chirurgickou léčbou vývojových, zánětlivých, nádorových chorob a úrazů orgánů hlavy a krku, baze lební, dále alergickými chorobami horních cest dýchacích, jakož i těmi nervovými nemocemi, jež se projevují v ORL oblasti.</p> <p>Obor má velký přesah, a proto využívá úzkou mezioborovou spolupráci s onkologií, stomatochirurgií, plastickou chirurgií, očním lékařstvím a pediatrií. V posledních dekadách zaměřuje svoji pozornost na miniinvazivní přístupy (v rinologii, otologii a onkochirurgii).</p> <p>Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku FN Olomouc a LF UPOL patří mezi klíčová pracoviště v České republice nabízející péči v celém rozsahu. Pracoviště si drží vůdčí roli v miniinvazivních operacích uší, operacích slinných žláz a robotické onkochirurgii. Dále zajišťuje pre- i postgraduální výuku oboru, provádí vědu a výzkum.</p> <p>Klinika dlouhodobě vychovává novou generaci klinických, ale i vědeckých pracovníků, kteří rozšiřují hranice oboru. Ve spolupráci s Ústavem lékařské fyziky UPOL a,s Fyzikálním ústavem Akademie věd, se Šiklovým ústavem patologie LF UK v Plzni se účastní řady výzkumných, včetně grantových projektů.</p> <p>Vůdčí osobnosti pracoviště jsou pravidelně zváni na národní i mezinárodní fóra k přednáškové činnosti.</p>	

**C-I – Požadavky na uchazeče o habilitační řízení/řízení ke jmenování profesorem**

Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta
Název oboru řízení	Otorinolaryngologie
Schvalující orgán	Akademický senát UP v Olomouci
Schváleno dne	15. 2. 2017
Účinnost od	8. 3. 2017

**Požadavky kladené na uchazeče habilitačního řízení**

Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Palackého v Olomouci:  
<https://files.upol.cz/sites%2Fpub%2FPubNormy%2FA2-17.pdf>

Kritéria, požadavky a náležitosti pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Palackého v Olomouci:  
[https://www.upol.cz/fileadmin/userdata/UP/uredni-deska/habilitace\\_a\\_profesury/R-B-18-18.pdf](https://www.upol.cz/fileadmin/userdata/UP/uredni-deska/habilitace_a_profesury/R-B-18-18.pdf)

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci – Formuláře žádostí a kritéria:  
<https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

**Požadavky kladené na uchazeče řízení ke jmenování profesorem**

Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Palackého v Olomouci:  
<https://files.upol.cz/sites%2Fpub%2FPubNormy%2FA2-17.pdf>

Kritéria, požadavky a náležitosti pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Palackého v Olomouci:  
[https://www.upol.cz/fileadmin/userdata/UP/uredni-deska/habilitace\\_a\\_profesury/R-B-18-18.pdf](https://www.upol.cz/fileadmin/userdata/UP/uredni-deska/habilitace_a_profesury/R-B-18-18.pdf)

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci – Formuláře žádostí a kritéria:  
<https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

<b>D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost</b>			
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci		
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta		
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie		
<b>Přehled řešených grantů a projektů souvisejících s oborem řízení</b>			
<b>Řešitel/spoluřešitel</b>	<b>Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou nebo uměleckou činnost související s oborem řízení</b>	<b>Zdroj</b>	<b>Období</b>
I. Stárek/L. Mrzena	Možnosti lokalizace sentinelové uzliny gama sondou a stanovení její prediktability u karcinomů hlavy a krku.	IGA MZd ČR NK 7738-3/2003:	2003-2005
A. Skálová/I. Stárek	Expresse c-kit proteinu, EGFR a Her-2/neu v high-grade karcinomech slinných žláz: prognostický nebo prediktivní význam?	IGA MZd NS9725-4/2008:	2008-2010
I. Stárek/A. Skálová	Expresse vaskulárního endoteliálního růstového faktoru VEGF-C/D a její význam pro lymfangiogenezu, uzlinové metastázování a prognózu karcinomů slinných žláz.	IGA MZd. ČR: NT1370 1-4/2012	2012-2015
R. Salzman/M. Heřman	Technické aspekty a klinická aplikace ultrazvukové elastografie v oblasti hlavy a krku	IGA MZ ČR	2016-18
R. Salzman	Využití trenažéru Otoskills trainer na zlepšení mikrochirurgické techniky	IGA LF UPOL	2020-21
R. Salzman	Tepelná rizika endoskopické ušní chirurgie	IGA LF UPOL	2019-2020
R. Salzman	Transtympanická endoskopie Eustachovy tuby	IGA LF UPOL	2018-19
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stárek, R. Salzman, A. Skálová. Heterotopic acinic cell carcinoma: a literature review and clinical implications. <i>Biomedical papers</i> 2021, 165(1):13-18 [<b>IF 1,000</b>]</li> <li>2. S. Ridge, D. Chari, E. Kozin, A. Remenschneider, O. Adunka, R. Salzman et al. International Survey of Operative Practices for Otolologists and Neurotologists During the COVID-19 Crisis, <i>Otology&amp;Neurotology</i>, 42(8): 1275-1284 [<b>IF 2,063</b>]</li> <li>3. R. Salzman, T. Bakaj, I. Stárek. Postoperative pain and analgesic consumption after endoscopic and microscopic ear procedures, <i>Biomedical Papers</i> 2021 [<b>IF 1,141</b>], DOI: 10.5507/bp.2021.006</li> <li>4. P. Beláková, R. Salzman, M. Hyravý, J. Heřman. In vivo measurements of middle ear temperature during transcanal endoscopic ear surgery, <i>Otology&amp;Neurotology</i>, 2021, [<b>IF 2,063</b>], DOI: <a href="https://doi.org/10.1097/mao.0000000000003142">10.1097/mao.0000000000003142</a></li> <li>5. R. Salzman, T. Bakaj, I. Stárek. Postoperative pain and analgesic consumption after endoscopic and microscopic ear procedures, <i>Biomedical Papers</i> 2021 [<b>IF 1,141</b>], 2021, DOI: 10.5507/bp.2021.006</li> <li>6. J. Vachutka, M. Trnečková, R. Salzman, H. Kolářová, P. Belakova. Higher light intensity does not yield higher quality images in endoscopic ear surgery, <i>Otol+Neurotol</i>, submitted [<b>IF 2,063</b>]</li> <li>7. I. Stárek, J. Heřman, R. Salzman, P. Beláková, D. Skanderová. Coexistent neck enteric cyst and intraspinal neurenteric cyst: embryopathogenetic implications. <i>Biomedical Papers</i> ahead of print 2020 DOI: 10.5507/bp.2020.030 [<b>IF 1,141</b>]</li> <li>8. I. Stárek, R. Salzman, Z. Pokorná, D. Skanderová. Cysts of the right lymphatic duct, <i>European Annals of Otorhinolaryngology, Head and Neck Diseases</i>, 2020, 137(2):123-125 [<b>IF 1,03</b>]</li> <li>9. Z. Sedlackova, J. Heřman, T. Furst, R. Salzman, Richard, J. Vachutka, M. Heřman. Shear wave elastography in diffuse thyroid disease. <i>Biomed Papers</i>, 2020, DOI: 10.5507/bp.2020.018 [<b>IF 1,141</b>]</li> <li>10. J. Heřman, Sedláčková, Z., T. Furst, J. Vachutka, R. Salzman, J. Vomáčka, M. Herman. The Role of Ultrasound and Shear-Wave Elastography in Evaluation of Cervical Lymph Nodes. <i>HINDAWI Biomed Res International</i>, doi.org/10.1155/2019/4318251, 2019 [<b>IF 2,583</b>]</li> <li>11. I. Stárek, J. Horáček, R. Salzman. Pseudoactinomycotic radiate granules in the maxillary sinus. A case report, <i>Biomed papers</i> 2020, 164(3):320-323, doi: 10.5507/bp.2019.012 [<b>IF 1,141</b>],</li> <li>12. J. Vachutka, Z. Sedláčková, T. Furst, M. Herman, J. Herman, R. Salzman, L. Dolezal, Evaluation of the</li> </ol>			

effect of tissue compression on the results of shear wave elastography measurements. *Ultrasonic Imaging* 2018, 40(6):380-393 [IF 2,3]

13. J. Hoza, R. Salzman, T. Bakaj, L. Kučerová, I. Stárek. Comparison of lymphatic vessel density and expression of VEGF-C and VEGF-D lymphangiogenic factors in Warthin's tumours and oncocytic adenomas. *Biomed papers* 2018, 162(1):47-53 [IF 0,894]
14. J. Heřman, Z. Sedláčková, J. Vachutka, T. Fürst, R. Salzman, J. Vomáčka, M. Heřman. Differential Diagnosis of Parotid Gland Tumors: Role of Shear Wave Elastography. *BioMed Research International HINDAWI*, 2017, <https://doi.org/10.1155/2017/9234672> [IF 2,476]
15. J. Heřman, Z. Sedláčková, J. Vachutka, T. Fürst, R. Salzman, J. Vomáčka. Shear Wave Elastography Parameters of Normal Soft Tissues of the Neck, *Biomedical Papers*, 2017, 161(3): 320-325 [IF 0,894]
16. I. Stárek, R. Salzman, L. Kučerová, A. Skálová. Differing lymphatic vessels density in salivary adenoid cystic carcinoma and pleomorphic adenoma. *Pathol Oncol Res* 2017, 23 :545-550 [IF 1,940]
17. M. Brož, P. Steiner, R. Salzman, L. Hauer, I. Stárek. The Incidence of MYB Gene Breaks in Adenoid Cystic Carcinoma of the Salivary Glands and its Prognostic Importance. *Biomedical Papers*, 2016, 160(3):417-422 [IF 0,924]
18. M. Hobzová, R. Salzman, D. Stejskal, J. Zapletalová, V. Kolek. Serum adiponectin level in obstructive sleep apnea: relation of adiponectin to obesity and long-term continuous positive airway pressure therapy. *Advances in Medical Research*, 2016, 61(1):130-134 [IF 1,105]
19. I. Stárek<sup>1/2</sup>, R. Salzman<sup>1/2</sup>, L. Kučerová, A. Skálová, L. Hauer, Expression of VEGF-C/-D and lymphangiogenesis in salivary adenoid cystic carcinoma. *Pathology Research Practice*, 2015, 211 (10):759-765 [IF 1,397]
20. K. Obtulovičová<sup>1/2</sup>, I. Stárek<sup>1/2</sup>, R. Salzman, A. Kališ, J. Ehrmann, M. Sičák, J. Dvořáčková. Recurrent salivary pleomorphic adenoma shows increased immunohistologic expression of bcl-2 oncoprotein. *Biomedical Papers*, 2015, 159(3):460-465 [IF 0,990]
21. R. Salzman, I. Stárek, L. Kučerová, A. Skálová, J. Hoza. Neither expression of VEGF-C/D nor lymph vessel density support lymphatic invasion as mechanism responsible for local spread of recurrent salivary pleomorphic adenoma. *Virchow's Archiv*, 2014, 464(1):29-34 [IF 2,676]
22. J. Hoza<sup>1/2</sup>, R. Salzman<sup>1/2</sup>, I. Stárek, P. Schalek, R. Kellnerová. Efficacy and Safety of Erdosteine in the Treatment of Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyposis – a Pilot Study. *Rhinology*, 2013, 51(4): 323-327 [IF 1,72]
23. R. Salzman, J. Hoza, V. Peřina, I. Stárek. Osteonecrosis of the external auditory canal associated with oral bisphosphonate therapy: case report and literature review. *Otology&Neurotology*, 2013, 34(2):209–213 [IF 2,065]
24. R. Salzman, I. Stárek, V. Tichá, A. Skálová, J. Kučera. Metastasizing middle ear carcinoid: an unusual case report, with focus on ultrastructural and immunohistochemical findings. *Otology&Neurotology*, 2012, 33(8): 1418-21 [IF 2,065]
25. R. Salzman, L. Pácal, K. Kaňková, J. Tomandl, Z. Horáková, E. Tóthová, R. Kostřica. High perioperative level of oxidative stress as a prognostic tool for identification of patients with high risk of recurrence of head & neck squamous cell carcinoma. *International Journal of Clinical Oncology*; 2010, 15 (6):565-570 [IF 1,508]
26. R. Salzman, L. Pácal, J. Tomandl, K. Kaňková, E. Tóthová, B. Gál, R. Kostřica, P. Salzman. Elevated malondialdehyde correlates with the extent of primary tumor and predicts poor prognosis of oropharyngeal cancer. *Anticancer Research*; 2009, 29:4227-4231 [IF 1,414]
27. R. Salzman, K. Kaňková, L. Pácal, J. Tomandl, Z. Horáková, R. Kostřica. Increased activity of superoxide dismutase in advanced stages of head and neck squamous cell carcinoma with locoregional metastases. *Neoplasma*; 2007, 54:321-325 [IF 1,247]
28. Skalova, A., Starek, I., Vanecek, T., Kucerova, V., Plank, L., Szepe, P., ... & Leivo, I. Expression of HER-2/neu gene and protein in salivary duct carcinomas of parotid gland as revealed by fluorescence in-situ hybridization and immunohistochemistry. *Histopathology*, 2003, 42(4), 348-356 [IF 2,021]
29. Di Palma, S., Skálová, A., Vanieek, T., Simpson, R. H. W., Stárek, I., & Leivo, I. Non-invasive (intracapsular) carcinoma ex pleomorphic adenoma: recognition of focal carcinoma by HER-2/neu and MIB1 immunohistochemistry. *Histopathology*, 2005, 46(2), 144-152 [IF 2,021]
30. Skalova, A., Michal, M., Simpson, R., Starek, I., Pěrdná, J., & Pfaltz, M. Sclerosing polycystic adenosis of parotid gland with dysplasia and ductal carcinoma in situ. *Virchows Archiv*, 2002, 440(1), 29-35 [IF 2,906]
31. Skálová, A., Vanecek, T., Sima, R., Laco, J., Weinreb, I., Perez-Ordenez, B., Michal, M., Stárek I. et al. Mammary analogue secretory carcinoma of salivary glands, containing the ETV6-NTRK3 fusion gene: a hitherto undescribed salivary gland tumor entity. *The American journal of surgical pathology*, 2010, 34(5), 599-608 [IF 4,958]

### Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení

Zapojení pracoviště (R. Salzman) do International Working Group on Endoscopic Ear Surgery, včetně práce v organizačním výboru World Congress on Endoscopic Ear Surgery 3.0, Boston, 2019

Klinika organizuje mezinárodní kurzy Central European Endoscopic Ear Surgery (hands-on) Course, kam pravidelně přijímají pozvání světový lídři v oboru.

Lektor Advanced Resident Temporal Bone Dissection Course, Vídeň, Rakousko, 2019

Stáže na zahraničních pracovištích (R. Salzman):

březen - duben 2005	Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku FN Motol, IPVZ, Katedra ORL, Praha, Prof. J. Betka
leden – únor 2005	Klinika plastické chirurgie, FN u sv. Anny v Brně, Prof. J. Veselý
srpen 2005	Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Tel Aviv Souraski Medical Center, Tel Aviv, Izrael, Prof. D. Fliss
říjen-listopad 2006	Klinika otorinolaryngologie a plastické chirurgie hlavy, krku a obličeje, Klinikum Kassel, Německo, Prof. M. Schröder
září-listopad 2008	Head & Neck Service, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, USA, Prof. J. P. Shah
říjen 2008 (1 týden)	Klinika otorinolaryngologie, Strong Memorial University Hospital, Rochester, USA, Prof. J. Newlands
listopad 2017	Klinika ORL, American Hospital Dubai, Spojené arabské emiráty, Dr. M. Tarabichi
listopad 2018	Klinika ORL, Allgemeines Krankenhaus Wien, Rakousko, Prof. W. D. Baumgartner
květen 2019	Klinika ORL, Nemocnice AZ Sint-Jan Brugge-Oostende, Brugge, Belgie, Dr. T. Vaulterin

Každoroční účastníci (P. Beláková, A. Korpová, M. Hyravý, T. Bakaj, Z. Mateášiková) na Weill-Cornell Medical Seminar in ENT, Salzburg, Rakousko

Členství v ediční radě (R. Salzman) časopisu Clinical Otolaryngology (Velká Británie), IF 2,377, rank 11/42 (Otorhinolaryngology), Online ISSN:1749-4486, od 2020

<b>E-I – Související doktorský studijní program</b>			
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci		
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta		
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie		
<b>Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení</b>			
Otorinolaryngologie			
<b>Uskutečňován od</b>	2003	<b>Uskutečňován do</b>	doposud
<b>Akademický rok</b>	<b>Počet zapsaných studentů</b>	<b>Počet úspěšných absolventů</b>	<b>Počet neúspěšných studentů</b>
2021	0	0	1
2020	2	0	0
2019	0	0	0
2018	2	3	0
2017	0	0	0
2016	0	2	0
2015	0	1	0
2014	0	1	1
2013	3	1	3
2012	0	1	2
2011	3	1	1
2010	1	0	0
2009	3	3	0
2008	3	0	1
2007	3	1	0
2006	0	1	2
2005	2	0	0
2004	3	0	1
2003	1	0	0

<b>F-I – Přehled akademických pracovníků zajišťujících obor řízení</b>		
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci	
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta	
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie	
<b>Příjmení, jméno</b>	<b>Akademické tituly</b>	<b>Rok narození</b>
Ivo Stárek	prof, MUDr., CSc	1951
Richard Salzman	doc, MUDr., Ph.D.	1977

<b>F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace</b>			
<b>Příjmení, jméno</b>	<b>Akademické tituly</b>	<b>Rok narození</b>	<b>Rok zahájení habilitačního řízení</b>
Tomáš Bakaj	MUDr., Ph.D.	1981	2024
Jan Heřman	MUDr., Ph.D.	1984	2023
Zuzana Horáková	MUDr., Ph.D.	1977	2022

<b>F-III – Členové vědecké/umělecké rady vysoké školy</b>		
<b>Příjmení, jméno</b>	<b>Akademické tituly</b>	<b>Považován za významného odborníka v oboru</b>
Havlík, Roman	prof. MUDr. Ph.D.	Chirurgie
Zadražil, Josef	prof. MUDr. CSc.	Vnitřní nemoci, nefrologie
<b>Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady vysoké školy</b>		<a href="https://veda.upol.cz/veda-na-up/vedecka-rada/">https://veda.upol.cz/veda-na-up/vedecka-rada/</a>

<b>F-IV – Členové vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy</b>		
<b>Příjmení, jméno</b>	<b>Akademické tituly</b>	<b>Považován za významného odborníka v oboru</b>
Kolář Milan	Prof., MUDr., Ph.D.	Mikrobiologie
Modrianský Martin	Prof., Mgr., Ph.D.	Lékařská chemie a biochemie
Raška Milan	Prof., Mgr., MUDr., Ph.D.	Imunologie
<b>Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy</b>		<a href="https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/veda-a-vyzkum-na-lf/#c6467">https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/veda-a-vyzkum-na-lf/#c6467</a>



<b>F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci</b>								
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci							
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta							
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie							
<b>Jméno a příjmení</b>	Ivo Stárek					<b>Tituly</b>	Prof., MUDr., CSc.	
<b>Rok narození</b>	1951	<b>typ vztahu k VŠ</b>	PP	<b>rozsah</b>	28	<b>do kdy</b>	N	
<b>Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení</b>			PP	<b>rozsah</b>	28	<b>do kdy</b>	N	
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ</b>				<b>typ vztahu</b>	<b>prac.</b>	<b>rozsah</b>		
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ</b>								
1976 – LF UP v Olomouci, studijní obor Všeobecné lékařství								
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>								
1980	specializace z otorinolaryngologie I. stupně							
1984	specializace z otorinolaryngologie II. stupně							
1992	obhajoba kandidátské dizertační práce (1. LF UK Praha)							
1996	obhajoba habilitační práce v oboru otorinolaryngologie, docent v oboru otorinolaryngologie							
2004	jmenování profesorem v oboru otorinolaryngologie							
1977-1987	sekundární lékař ORL oddělení KÚNZ Ostrava							
1987-1996	odborný asistent ORL kliniky FN a LF UP v Olomouci							
1996-2004	docent ORL kliniky FN a LF UP v Olomouci							
2005-2017	přednosta ORL kliniky FN a LF UP v Olomouci							
2017 -	profesor ORL kliniky FN a LF UP v Olomouci							
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení na VŠ</b>	<b>konáno</b>	<b>Ohlasy publikací</b>				
otorinolaryngologie	1996	UPOL		<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>		
<b>Obor řízení k jmenování profesorem</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení na VŠ</b>	<b>konáno</b>	<b>940</b>		<b>H-index 11</b>		
otorinolaryngologie	2004	UK						
<b>Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení</b>								
143 odborných článků, hlavní autor 2 monografií, autor a spoluautor 8 kapitol v 7 monografiích								
148 přednášek na domácích i zahraničních fórech								
Školitel 10 studentů PGS v oboru otorinolaryngologie								
Oponent 6 habilitačních prací								
Hlavní řešitel a spoluřešitel dvou, resp. jednoho grantu IGA ČR								
Člen redakční rady časopisu Česká otorinolaryngologie a foniatrie								
Člen oborové rady PGS pro obor otorinolaryngologie LF UP v Olomouci								
Člen oborové rady PGS pro obor stomatologie LF UP v Olomouci								
Garant specializačního vzdělávání v oboru Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, LF UP v Olomouci								
Člen VR LF v Plzni, UK Praha								
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení</b>								
1. Michal, M., Skálová, A., Simpson, R. H. W., Ryška, A., Stárek, I. Well differentiated acinic cell carcinoma of salivary glands associated with lymphoid rich stroma. Hum. Pathol., 1997; 28: 595-600. <b>IF 2.906</b>								
2. Skálová, A., Stárek, I., Michal, M., Leivo, I. Malignancy simulating change in parotid gland oncocytoma following fine needle aspiration. Report on 3 cases. Pathol. Res. Pract., 1999; 195: 399-405. <b>IF 1.075</b>								
3. Malínský, J., Malínská, J., Stárek, I., Hubáček, J. An ultrastructural study of the biostimulative effect of He-Ne laser radiation on the early postnatal differentiation of the rat submandibular gland. Acta Univ. Palackianae Olomucensis, Fac. Med., 1999; 142: 35-39.								
4. Skálová, A., Stárek, I., Simpson R. H. W., Kučerová, L., Dvořáčková, J., Čuřík, R., Dušková, M. Spindle cell myoepithelial tumours of the parotid gland with extensive lipomatous metaplasia. Virchows Arch., 2001; 439: 762-767. <b>IF 1.713</b>								
5. Stárek, I., Tichý, T., Skálová, A., Dušková, M. Histopatologická a klinická úskalí aspirační cytologie slinných žláz. Chor. hlavy a krku, 2001, roč. 10, č. 1, s. 40-42.								
6. Skálová, A., Stárek, I., Kučerová, V., Szépe, P., Plank, L. Salivary duct carcinoma – a highly aggressive								

- salivary gland tumor with HER-2/neu oncoprotein overexpression. *Pathol. Res. Pract.*, 2001;197: 621-626. **IF 1.075**
7. Skálová A, Michal M., Simpson RHW., Stárek I, Prádná J., Pfalz M.: Sclerosing polycystic adenosis of parotid gland with dysplasia and ductal carcinoma in situ. *Virchows Arch.*, 2002; 440: 29-35. **IF 1.713**
  8. Skálová, A., Stárek, I., vaněček, T., kučerová, v., plank, L., szépe, P., di Palma, S., Leivo, I. Expression of HER2/neu gene and protein in salivary duct carcinomas of parotid gland as revealed by fluorescence in situ hybridisation immunohistochemistry. *Histopathol.*, 2003; 42:348-356. **IF 2.554**
  9. Stárek, I., Skálová, A., Tichý, T. Histopathologic changes in parotid gland parenchyma after fine needle aspiration biopsy of a Warthin's tumour. A case report. *Pathol. Res. Pract.*, 2002;198: 829-832. **IF 1.075**
  10. Skálová, A, Stárek, I, Vaněček, T, Kučerová, V, Plank, L, Szepe, P. Amplification and overexpression of HER-2/neu in parotid gland salivary duct carcinoma, Immunohistochemical study and fluorescence in situ hybridisation. *Českoslov. Patol.*, 2002, roč. 38, Suppl 1, s. 27-34
  11. Stárek I, Mihál A, Novák Z., Pospíšilová D., Vomáčka J., Vokurka.: J. Pediatric tumors of the parapharyngeal space. Three case reports and a literature review. *Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol.*, 2004;68:601-606. **IF 0.613**
  12. Stárek I, Tichý T, Skýpalová P, Skálová A.: Ulcerating Warthin's tumour. *Acta Oto-laryngol.*, 2004;124: 744-746. **IF 0.72.**
  13. DiPalma, S., Skálová, A., Vanecek, T., Simpson rhw., Stárek, I., Leivo, I.: Non-invasive (intracapsular) carcinoma ex pleomorphic adenoma: recognition of focal carcinoma by HER-2/neu and MIB1 immunohistochemistry. *Histopathol.* 2005;46: 144-152. **IF 2.554**
  14. Stárek I., Koranda P., Zbořil V., Mrzena, L.: Sentinel lymph node biopsy in parotid gland carcinoma. *Clin. Nucl. Med.*, 2006;31: 203-204. **IF 1.582.**
  15. Stárek, I., Koranda, P., Beneš, P.: Sentinel lymph node biopsy – a new perspective in head and neck mucosal melanoma? *Mel. Res.*, 2006;16:423-427. **IF 1.704**
  16. Janík, I., Stárek, I., Hložek Z., Hubáček J., Novotný R., Dvořáčková J.: Histomorphological transformation of the auricular cartilage after carbon dioxide laser-assisted Mustardé otoplasty. An experimental study. *Lasers Med Sci*, 2009;24:433-435. **IF 2,574.**
  17. Skálová, A., Vaněček, T., Šíma, R., Laco, J., Weinreb, I., Perez-Ordóñez, B., Stárek, I., Geierová, M., Simpson, R. H.W., Passador-Santos, F., Ryška, A. Leivo, I., Kinkor, Z., Michal, M.: Mammary analogue secretory carcinoma of salivary glands, containing the ETV6-NTRK3 fusion gene: a hitherto undescribed salivary gland tumor entity. *Am. J. Surg. Pathol.* 34;2010: 599-608. **IF 4.06**
  18. Stárek, I., Kučerová, L., Skálová, A., Brož, M., Bakaj, T., Langová, K.: Imunohistochemická exprese C-kit onkoproteinu u karcinomů slinných žláz. *Otorinolaryng. a Foniatr. /Prague/*, 59;2010:129-135.
  19. Stárek, I., Kučerová, L., Skálová, A., Brož, M., Bakaj, M., Zapletalová, A., Hostička, L.: Imunohistochemická exprese onkoproteinu EGFR a její prognostický význam u karcinomů slinných žláz. *Otorinolaryng. a Foniatr. /Prague/*, 60;2011:78-84.
  20. Komínek, P., Stárek I., Geierová, M., Matoušek, P., Zeleník, K.: Phosphaturic mesenchymal tumor of the sinonasal area: case report and literature review. *Head Neck Oncol.*, 2011;3:16-19.
  21. Zeleník K., Matoušek, P., Urban, O, Schwarz, P., Stárek, I., Komínek, P.: Globus pharyngeus and extraoesophageal reflux: simultaneous pH<4.0 and pH< 5.0 analysis. *Laryngoscope*, 2010;120: 2160-2164. **IF 2,37**
  22. Salzman R, Stárek I, Tichá V, Skálová A, Kučera, J. : Metastasizing Middle Ear Carcinoid: An Unusual Case Report, With Focus on Ultrastructural and Immunohistochemical Findings. *Otol Neurotol.* 2012;33: 1418-1421, **IF 1.44**
  23. Stárek I.,Salzman R, Kučerová,L, Skálová A.: Insignificant differences in VEGFC/D immunoeexpression and lymphatic vessel density between primary and recurrent salivary pleomorphic adenoma does not support the role of lymphangiogenesis in local spread of this tumor. *Virchows Arch.* 2013;463: 115-118. **IF 2,25**
  24. Hoza, J., Salzman, R., Stárek I., Schalek, P., Kellnerová R.: Efficacy and safety of erdosteine in the treatment of chronic rhinosinusitis with nasal polyposis – a pilot study *Rhinology* 2013;51: 323-327.
  25. Salzman R., Stárek, I., Kučerová. L., Skálová, A., Hoza, J.: Neither expression of VEGF-C/D nor lymph vessel density supports lymphatic invasion as the mechanism responsible for local spread of recurrent salivary pleomorphic adenoma. *Virchows Arch* 2014;464: 29-34.
  26. Salzman R., Hoza, J., Peřina V., Stárek I.: Osteonecrosis of the External Auditory Canal Associated

With Oral Bisphosphonate Therapy: Case Report and Literature Review. *Otol Neurotol* 2019;34: 209-213.

27. Obtulovičová, K., Stárek, I., Kališ, A., Sičák, M.: Význam imunohistochemickej detekcie E-kadherinu u tumorov slinných žliaz. *Otorinolaryngol. chir. hlavy krku*, 2011;5: 21-24.
28. Obtulovičová, K., Stárek, I., Skálová, A., Kališ, A., Sičák, M.: Porovnanie expresie bcl-2 génu u recidivujúceho a nerecidivujúceho pleomorfného adenómu. *Otorinolaryngol. chir. hlavy krku*, 2011;5: 39-46 .
29. Obtulovičová K., Stárek I., Skálová A., Kališ A., Sičák M., Čmilanský P.: Expresia bcl-2 (b-cell lymphoma 2) génu v primárnom pleomorfnom adenóme vo vzťahu k jeho histogénéze. *Otolaryngol. Foniatr /Prague/*. 2014;63: 176-180.
30. Hoza, J., Stárek I., Brož, M., Salzman R.: Význam vaskulárneho endotelového rastového faktoru (vascular endothelial growth factor – VEGF) pro metastázování adenoidně cystického karcinomu slinných žláz. *Otorinol. Foniatr /Prague/*, 2014;63: 188-192.
31. Stárek I., Salzman R., Kučerová, L., Skálová A., Hauer L.: Expression of VEGF-C/-D and lymphangiogenesis in salivary adenoid cystic carcinoma.
32. Salzman R, Gabrhelík T, Stárek I.: Surgical treatment of laryngeal superior neuralgia. A case report and review of the literature. *Ear Nose Throat J* 2016;95: E1-7.
33. Salzman R., Stárek I., Kučerová L., Skálová A. Differing Lymphatic Vessels Density in Salivary Adenoid Cystic Carcinoma and Pleomorphic Adenoma. *Pathol Oncol Res.* 2017;23: 545-550. **IF 1,940.**
34. Stárek I., Salzman R., Horáček J.: Pseudoactinomycotic radiate granules of the maxillary sinus. A case report. *Biomed. Papers* 2019;164: 320-323.
35. Stárek I, Salzman R, Skálová A: Heterotopic acinic cell carcinoma. A literature review and clinical implications. *Biomed Papers*, 2021;165:13-18.

#### **a/ Monografie**

- 1 Stárek, I., Simpson, R.H.W., Černý, L. a kol. *Choroby slinných žláz*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2000. 276 s. ISBN 80-7169-966-7.
- 2 STÁREK, I. a kol.. *Nádory parafaryngu. Diagnostika a léčba*, Tobiáš, 2006, 144 s. ISBN 80-7311- 086-5.

#### **b/ Kapitoly v monografiích**

1. Komínek, P., Chrobok, V., Astl, J., Šiller, J. Stárek, I., Spitzer, D. Místní chirurgické komplikace zánětlivého hltanu. In: Komínek, P., Chrobok, V., Astl, J., et al. *Zánětlivý hltan*. Chrobok, V., editor, Tobiáš, 2005, ISBN 80-7311-064-4.
2. Stárek, I., Skálová, A. Nádory zevního zvukovodu. Nádory měkkých tkání. In: Mejzlík J., Pokorný K. a kolektiv. *Zevní zvukovod*. Chrobok V., editor, Tobiáš, 2007, ISBN 978-80-7311-092-5.
3. Mrzena, L., Stárek I.: Nádory orofaciální oblasti. In: Šimša, J. et al. *Sentinelová uzlina. Lymfadenektomie u solidních nádorů*. Maxdorf, 2010, ISBN 978-80-7345-213-1.
4. Skálová, A., Vaněček, T., Stárek I.: Benign salivary gland neoplasms. Etiology. S. 187-192. In: Bradley, P. J., Guntinas-Lichius, O. et al.: *Salivary gland disorders and diseases: diagnosis and management*. 486 s. Thieme, Stuttgart-New York, 2011, ISBN 978-3-3-146491-0.
5. Skálová, A., Vaněček, T., Stárek I.: Malignant salivary gland neoplasms. Etiology. s. 252-261. In: Bradley, P. J., Guntinas-Lichius, O. et al.: *Salivary gland disorders and diseases: diagnosis and management*. 486 s. Thieme, Stuttgart-New York, 2011, ISBN 978-3-3-146491-0.
6. Stárek, I., Mrzena, L., Koranda, P.: Biopsie sentinelové uzliny u nádorů hlavy a krku. In: Neoral, Č., Bohanes, T. *Biopsie sentinelové uzliny*. Galen, 2012, ISBN 978-80-7262-882-7. s- 122-126.
7. Stárek, I.: Nádory slinných žláz. In: Čelakovský, P., Betka, J., Plzák J. a kol. *Krční metastázy*. Tobiáš, 2012, ISBN 978-80-7311-131-1.
8. Salzman R., Stárek I. *Akustika*. In: Navrátil N., Rosina J.: *Medicinská biofyzika*. 2. vydání, Grada 2019.

#### **Působení v zahraničí**

1991 – Ryan’s Institute, Londýn 14 dní  
1993 – ORL klinika Erfurt – 14 dní  
1999 – ORL klinika Lariboasiere, 6 týdnů

<b>F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci</b>							
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci						
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta						
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie						
<b>Jméno a příjmení</b>	Richard Salzman				<b>Tituly</b>	doc., MUDr., Ph.D.	
<b>Rok narození</b>	1977	<b>typ vztahu k VŠ</b>	pp.	<b>rozsah</b>	28	<b>do kdy</b>	N
<b>Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení</b>			pp.	<b>rozsah</b>	28	<b>do kdy</b>	N
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ</b>				<b>typ vztahu</b>	<b>prac.</b>	<b>rozsah</b>	
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ</b>							
2002 Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity v Brně 2005 Atestace 1. stupně v oboru otorinolaryngologie 2007 Postgraduální studium zakončené titulem PhD, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno 2008 Specializovaná způsobilost v oboru otorinolaryngologie 2015 Specializace v oboru otorinolaryngologie 2018 Habilitace v oboru otorinolaryngologie							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>							
2002-2009 Sekundární lékař na Klinice otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku FN u sv. Anny v Brně a Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Brno 2009-2010 Senior Clinical Fellow, St. Bartolomeus Hospital, Londýn, Velká Británie 2010-2011 Senior Clinical Fellow - chirurgie štítné žlázy, Addenbrooke's Hospital, Cambridge, Velká Británie 2011-2012 Senior Clinical Fellow – ušní chirurgie a chirurgie dětských dýchacích cest, Derriford Hospital, Plymouth, Velká Británie 7/2012-7/2017 Sekundární lékař na Otolaryngologické klinice FN Olomouc od 8/2012 Odborný asistent na Otolaryngologické klinice Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci 11/2016-6/2017 Zástupce přednosty pro školství na Otolaryngologické klinice Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci od 7/2017 přednosta Otolaryngologické kliniky (nyní Kliniky otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku) LF UP a FN Olomouc							
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>	<b>Ohlasy publikací</b>				
Otorinolaryngologie	2018	UK v Praze	<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>		
<b>Obor řízení k jmenování profesorem</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>	<b>132</b>	<b>144</b>	<b>291 (google scholar)</b>		
-	-	-					
<b>Přehled nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení</b>							
předseda Oborové rady pro ORL a chirurgii hlavy a krku, LF UPOL člen PhD studijního programu Chirurgické obory Ostravská univerzita, Lékařská fakulta prezident mezinárodního kurzu Central European Endoscopic Ear Surgery (hands-on) Course, kam pravidelně přijímají pozvání světoví lídři v oboru. lektor Advanced Resident Temporal Bone Dissection Course, Vídeň, Rakousko, 2019 člen ediční rady (R. Salzman) časopisu Clinical Otolaryngology (Velká Británie), IF 2,377, rank 11/42 (Otorhinolaryngology), Online ISSN:1749-4486, od 2020							
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení</b>							
<p><b>SALZMAN R.</b> Historie transnazální chirurgie. In: LIPINA R. et al <i>Transnazální endoskopická chirurgie spodiny lebni: mozkové nádory a likvorea</i>. Tobiáš, 2014. ISBN 978-80-7311-139-7.</p> <p><b>STÁREK I., HORÁČEK J., SALZMAN R.</b> Pseudoactinomycotic radiate granules in the maxillary sinus. A case report. <i>Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.</i> 2020, 164(3):320-323.</p> <p><b>STÁREK, I., SALZMAN, R., POKORNÁ, Z., SKANDEROVÁ, D.</b> Cyst of the right lymphatic duct. <i>Eur Ann Otorhinolaryngol Head Neck Dis.</i> 2020 Mar;137(2):123-125. doi: 10.1016/j.anorl.2019.01.002. Epub 2019 Sep 30. PMID: 31582333.</p> <p><b>VACHUTKA, J., SEDLACKOVA, Z., FURST, T., HERMAN, M., HERMAN, J., SALZMAN, R., DOLEZAL, L.</b> Evaluation of the Effect of Tissue Compression on the Results of Shear Wave Elastography</p>							

Measurements. *Ultrason Imaging*. 2018 Nov;40(6):380-393. doi: 10.1177/0161734618793837. Epub 2018 Aug 12. PMID: 30101677.

**SALZMAN R.**, STÁREK I., BAKAJ T., ŠKARDA J. Svalová dystopie ve Fallopiově kanálu. *Cesk Slov Neurol N*. 2018; 81(5): 602-603

HEŘMAN, J., SEDLÁČKOVÁ, Z., VACHUTKA, J., FÜRST, T., **SALZMAN, R.**, VOMÁČKA, J., HEŘMAN, M. Differential Diagnosis of Parotid Gland Tumors: Role of Shear Wave Elastography. *Biomed Res Int*. 2017;2017:9234672. doi: 10.1155/2017/9234672. Epub 2017 Sep 13. PMID: 29057270; PMCID: PMC5615951.

HOBZOVÁ M., **SALZMAN R.** Chrápání – stav život ohrožující? *Medicina pro praxi*. 2017.

**SALZMAN R.**, STÁREK I. Multiple cerebral venous thrombosis after endoscopic stapedotomy: a potential role of endoscope produced heat. *Acta Oto-Laryngologica Case Reports*. 2017.

Působení v zahraničí			
2011-2012	<u>Senior Clinical Fellow</u> – ušní chirurgie a chirurgie dětských dýchacích cest, Derriford Hospital, Plymouth, Velká Británie		
2010-2011	<u>Senior Clinical Fellow</u> - chirurgie štítné žlázy, Addenbrooke's Hospital, Cambridge, Velká Británie		
2009-2010	<u>Senior Clinical Fellow</u> , St. Bartolomeus Hospital, Londýn, Velká Británie		
Podpis		datum	

<b>F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci</b>						
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci					
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta					
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie					
<b>Jméno a příjmení</b>	Tomáš Bakaj				<b>Tituly</b>	MUDr., Ph. D.
<b>Rok narození</b>		<b>typ vztahu k VŠ</b>	pp	<b>rozsah</b>	4	<b>do kdy</b> N
<b>Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení</b>			pp	<b>rozsah</b>	4	<b>do kdy</b> N
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ</b>				<b>typ prac. vztahu</b>	<b>rozsah</b>	
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ</b>						
Všeobecné lékařství, LF UP v Olomouci, 2005 Doktorský studijní program Otorinolaryngologie, LF UP v Olomouci, 2016						
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>						
2016 – 2021	Odborný asistent Univerzity Palackého v Olomouci					
2009 – 2016	Postgraduální doktorské studium na LF UP v Olomouci (Ph. D.)					
2013	Specializovaná způsobilost v oboru otorinolaryngologie					
2009 – 2016	Asistent Univerzity Palackého v Olomouci					
2007 – 2013	<u>Sekundární lékař</u> na Otolaryngologické klinice FN Olomouc					
2006 – 2007	<u>Sekundární lékař</u> na Infekčním odd. KN Pardubice					
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>		<b>Ohlasy publikací</b>		
				<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>
<b>Obor řízení k jmenování profesorem</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>				
<b>Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení</b>						
Otorinolaryngologie – praktika/přednášky pro Všeobecné i Zubní lékařství LF UP v Olomouci						
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení</b>						
1, Stárek I, Kučerová L, Skálová A, Brož M, <b>Bakaj T</b> , Langová K. Imunohistochemická exprese C-kit inkoproteinu u karcinomů slinných žláz (Pilotní studie). Otorinolaryng. a Foniatic. /Prague/, 2010; 59(3):129-135.						
2, Stárek I, Kučerová L, Skálová A, Brož M, <b>Bakaj T</b> , Zapletalová A, Hostička L. Imunohistochemická exprese onkoproteinu EGFR a její prognostický význam u karcinomů slinných žláz. Otorinolaryng. a Foniatic. /Prague/, 2011; 60(2):78-84.						
3, Strympl P, Kodaj M, <b>Bakaj T</b> , Kominek P, Starek I, Sisola I, Tomaskova H, Matousek P. Color Doppler Ultrasound in the pre-histological determination of the biological character of major salivary gland tumors. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2014 Sep;158(3):465-469.						
4, Bakaj Zbrožková L, <b>Bakaj T</b> , Čecháková E, Heřman M, Stárek I: MR diagnostika cholesteatomu středouší pomocí non-ECHO planárního difuzně váženého zobrazení (non-EPI DWI). Ces Radiol 2015; 69(3):213-219.						
5, Salzman R, <b>Bakaj T</b> , Heřman J, Stárek I. Endoskopická ušní chirurgie: shrnutí problematiky. Otorinolaryng. a Foniatic. /Prague/ 2016;65(3):184-187.						
6, Salzman R, <b>Bakaj T</b> , Heřman J, Stárek I. Endoskopická ušní chirurgie: první zkušenosti. Otorinolaryng. a Foniatic. /Prague/ 2016;65(3):168-172.						
7, <b>Bakaj T</b> , Zbrozkova LB, Salzman R, Tedla M, Starek I. Recidivous cholesteatoma: DWI MR after canal wall up and canal wall down mastoidectomy. Bratisl Lek Listy. 2016;117(9):515-520.						

**8, Bakaj T**, Bakaj Zbrožková L, Salzman R, Heřman M, Stárek I: Role zobrazovacích metod v diagnostickém a terapeutickém postupu u cholesteatomu spánkové kosti. Otorinolaryng. a Foniát. /Prague/, 2016;65(3):173-178.

**9**, Hoza J, Salzman R, **Bakaj T**, Kucerova L, Starek I. Comparison of lymphatic vessel density and expression of VEGF-C and VEGF-D lymphangiogenic factors in Warthin's tumours and oncocytic adenomas. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2018 Mar;162(1):47-53.

**10**, Salzman R, Starek I, **Bakaj T**, Skarda J. Svalová dystopie ve Fallopiově kanálu. Cesk Slov Neurol N 2018; 81(5): 602-603.

**11**, Šulavíková P, **Bakaj T**, Salzman R. Endoskopická ušná chirurgie. In: Haruštiak S., Kothaj P., Pechan J., Vajó J, Breza J, Šiman J. Princípy chirurgie Vb. Prvé vydanie. Tovarníky: Prima-Print, a. s. 2019, 1392-1393.

**12**, Salzman R, **Bakaj T**, Stárek I. Postoperative pain and anagesic consumption after endoscopic and microscopic ear procedures. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2021 Feb 4. doi: 10.5507/bp.2021.006. Epub ahead of print. PMID: 33542539.

<b>Působení v zahraničí</b>	<b>2015</b> Salzburg Weill-Cornell Medical Seminar in Temporal Bone Surgery (hands-on), Salzburg, Rakousko
	<b>2009</b> Klinika Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Univerzitná nemocnica L. Pasteura, Košice, SR

<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	29. 9. 2021
---------------	--	--------------	-------------

<b>F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci</b>							
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci						
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta						
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie						
<b>Jméno a příjmení</b>	Jan Heřman				<b>Tituly</b>	MUDr., Ph.D.	
<b>Rok narození</b>	1984	<b>typ vztahu k VŠ</b>	PP	<b>rozsah</b>	4	<b>do kdy</b>	N
<b>Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení</b>	PP		<b>rozsah</b>	4	<b>do kdy</b>	N	
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ</b>				<b>typ prac. vztahu</b>	<b>rozsah</b>		
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ</b>							
Všeobecné lékařství, LF UP v Olomouci, 2010 Doktorský studijní program Otorinolaryngologie, LF UP v Olomouci, 2018							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>							
Lékař ORL kliniky Fakultní nemocnice v Olomouci 2010 – dosud Odborný asistent (výuka ORL) Univerzity Palackého v Olomouci 2011 – dosud Zástupce přednosta pro výuku 2017 – dosud							
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>	<b>Ohlasy publikací</b>				
			<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>		
<b>Obor řízení k jmenování profesorem</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>	42	46			
<b>Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení</b>							
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení</b>							
1) Heřman, J., Stárek, I., Tichý, M.: Erythema multiforme v ORL. Otorinolaryng. a Foniát. /Prague/, 61, 2012, No. 2, pp. 79-82.							
2) Heřman, J., Maňásková, E., Salzman, R., Dorňák, T.: Okulobulbární forma myastenie gravis: neobvyklá diagnóza v ORL ambulanci. (2013). Otorinolaryng. a Foniát. /Prague/, 62, 2013, No. 4.							
3) Heřman, J., Heřmanová, Z., Salzman, R., Vomáčka, J., Stárek, I.: Ultrazvuková elastografie hlavy a krku. Čas. Lék. čes. 2015;154:222-226.							
4) Salzman R., Bakaj T., Heřman J., Stárek I.: Endoskopická ušní chirurgie: první zkušenosti, Otorinolaryng. a Foniát. /Prague/, 65, 2016, No. 3, 168-172.							
5) Salzman R., Bakaj T., Heřman J., Stárek I.: Endoskopická ušní chirurgie: shrnutí problematiky, Otorinolaryng. a Foniát. /Prague/, 65, 2016, No. 3, 168-172.							
6) Salzman R., Stárek I., Heřman J.: Multiple cerebral venous thrombosis after endoscopic stapedotomy: A potential role of endoscope-produced heat, Acta Oto-Laryngologica Case Reports, 2017, 2:1, 21-25, DOI: 10.1080/23772484.2017.1291277							
7) Heřman J., Sedláčková Z., Vachutka J., Fürst T., Salzman R., Vomáčka J.: Shear Wave Elastography Parameters of Normal Soft Tissues of the Neck, Biomedical Papers, 2017, 161(3):320-325 (IF 1,087)							
8) Heřman J., Sedláčková Z., Vachutka J., Fürst T., Salzman R., Vomáčka J., Heřman M.: Differential Diagnosis of Parotid Gland Tumors: Role of Shear Wave Elastography. BioMed Research International, 2017, 1-6 (IF 2,583)							
9) Sedláčková Z., Mitrovičová D., Heřman J., Fürst T.: Prostý snímek lbi u poranění hlavy. Ces Radiol, 2017, 71(3), 233-243							



10) Vachutka J., Sedláčková Z., Fürst T., Heřman M., Heřman J., Salzman R., Doležal L.: Evaluation of the Effect of Tissue Compression on the Results of Shear Wave Elastography Measurements. Ultrasonic Imaging, 2018, 40(6), 380-393 (IF 2,3)

11) Heřman J., Sedláčková Z., Fürst T., Vachutka J., Salzman R., Vomáčka J., Heřman M.: The Role of Ultrasound and Shear-Wave Elastography in Evaluation of Cervical Lymph Nodes. BioMed Research International, 2019, 6 pages, DOI 10.1155/2019/4318251 (IF 2,476)

12) Heřman J., Sedláčková Z.: Závratě z pohledu otoneurologa, Practicus, 2019 (6), 6-9

#### **Působení v zahraničí**

2016: UCL College London (Ear Institute) – audiologie

2016: Medizinische Universität Innsbruck – otoneurologie, prof. A.W.Scholtz

2015: Salzburg Weill Cornell Seminar in Otolaryngology

**Podpis**

**datum**

<b>F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci</b>							
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci						
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta						
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie						
<b>Jméno a příjmení</b>	Zuzana Horáková					<b>Tituly</b>	MUDr, Ph.D
<b>Rok narození</b>	1977	<b>typ vztahu k VŠ</b>	pp	<b>rozsah</b>	4	<b>do kdy</b>	N
<b>Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení</b>	pp		<b>rozsah</b>	4	<b>do kdy</b>	N	
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ</b>				<b>typ prac. vztahu</b>	<b>rozsah</b>		
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ</b>							
Všeobecné lékařství, 2002, LF MU v Brně Doktorský studijní program Otorinolaryngologie, 2006, LF MU v Brně							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>							
2002 – 2018 sekundární lékařka na Klinice otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku FN u sv. Anny v Brně, 2018- dosud sekundární lékařka na Klinice otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku FN Olomouc 2010 – 2012; 2016- 2017 -odborná asistentka LF Masarykovy univerzity 2018- dosud odborná asistentka LF Univerzity Palackého							
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>	<b>Ohlasy publikací</b>				
			<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>		
<b>Obor řízení k jmenování profesorem</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>	76				
<b>Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení</b>							
2010 – 2012; 2016- 2017 -odborná asistentka LF Masarykovy univerzity 2018- dosud odborná asistentka LF Palackého univerzity Výuka předmětu Otorinolaryngologie – praktika/přednášky pro obor Všeobecné lékařství a Zubní lékařství LF UP v Olomouci							
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení</b>							
Horáková Z., Tóthová E. (2008) Importance of PET for Diagnostics of Persistence of Neck Metastases after Therapy Under the Salvage Protocol in Advanced Head and Neck Carcinomas. <b>Otorinolaryngologie a foniatrie</b> 57/4:213-217							
Horáková Z., Binková H., Tothová E. (2010) Treatment results in patients with locally advanced laryngeal cancer. <b>Otorinolaryngologie a foniatrie</b> 59							
Horáková Z., Binková H., Tóthová E. (2010) Neck dissection in organ sparing protocol. <b>Otorinolaryngologie a foniatrie</b> , Prague 59/1:19-27							
Horáková Z., Binková H., Tóthová E. (2010) Comparison of surgical and non surgical treatment of advanced head neck carcinoma. <b>Otorinologie a foniatrie</b> 59/3:107-114							
Horáková Z, Slávik M, Veselý K, Budíková M, Kostřica R, Binková H Prognosis of HPV-Positive and -Negative Oropharyngeal Cancers Depends on the Treatment Modality. <b>Klin Onkol</b> 2019; 32(3): 187-196. DOI: 10.14735/amko2019187.							

Horáková Z, Gumulec J, Kopečná O, Pagáčová E, Masařík M, Bačíková A, Falková I, Raudenská M, Vičar T, Binková H, Falk M. DNA repair in head and neck tumor cells and possibilities of its monitoring to estimate individual tumor radioresistance and selection of optimal primary treatment. *Cas Lek Cesk.* 2020 Winter;159(7-8):268-274. English. PMID: 33445932.

Jimenez AM, Moulick A, Bhowmick S, Strmiska V, Gagic B, Horakova Z. et Adam V. One-step detection of human papilloma viral infection using quantum dot-nucleotide interaction specificity. *Talanta, Elsevier,* 2019,205,. 1-8. ISSN 0039-9140. doi:10.1016/j.talanta.2019.07.006.

Falk, M., Horakova, Z., Svobodova, M. et al.  $\gamma$ H2AX/53BP1 foci as a potential pre-treatment marker of HNSCC tumors radiosensitivity – preliminary methodological study and discussion. *Eur. Phys. J. D* 71, 241 (2017).

Svobodova M, Raudenska M, Gumulec J, Balvan J, Fojtu M, Kratochvilova M, Polanska H, Horakova Z, Kostrica R, Babula P, Heger Z, Masarik M. Establishment of oral squamous cell carcinoma cell line and magnetic bead-based isolation and characterization of its CD90/CD44 subpopulations. *Oncotarget.* 2017 Aug 3;8(39):66254-66269. doi: 10.18632/oncotarget.19914. eCollection 2017 Sep 12. PubMed PMID: 29029509; PubMed Central PMCID: PMC5630409 (IF 5,168)

Hudcova K, Raudenska M, Gumulec J, Binkova H, Horakova Z, Kostrica R, Babula P, Adam V, Masarik M. Expression profiles of miR-29c, miR-200b and miR-375 in tumour and tumour-adjacent tissues of head and neck cancers. *Tumour Biol.* 2016 Sep;37(9):12627-12633. Epub 2016 Jul 20. PubMed PMID: 27440205 (IF 3,65)

Polanska H, Heger Z, Gumulec J, Raudenska M, Svobodova M, Balvan J, Fojtu M, Binkova H, Horakova Z, Kostrica R, Adam V, Kizek R, Masarik M. Effect of HPV on tumour expression levels of the most commonly used markers in HNSCC. *Tumour Biol.* 2016 Jun;37(6):7193-201. doi: 10.1007/s13277-015-4569-6. Epub 2015 Dec 14. PubMed PMID: 26666815 (IF 3,65)

Polanska H, Raudenska M, Hudcová K, Gumulec J, Svobodova M, Heger Z, Fojtu M, Binkova H, Horakova Z, Kostrica R, Adam V, Kizek R, Masarik M. Evaluation of EGFR as a prognostic and diagnostic marker for head and neck squamous cell carcinoma patients. *Oncol Lett.* 2016 Sep;12(3):2127-2132. Epub 2016 Jul 21. PubMed PMID: 27602151; PubMed Central PMCID: PMC4998659.

<b>Působení v zahraničí</b>	zahraniční praxe: září 2014 – květen 2015: Mater Dei Hospital, Msida, Malta
-----------------------------	---

<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	
---------------	--	--------------	--

<b>F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci</b>								
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci							
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta							
<b>Název oboru řízení</b>	Chirurgie							
<b>Jméno a příjmení</b>	Roman Havlík					<b>Tituly</b>	prof. MUDr., Ph.D.	
<b>Rok narození</b>	1965	<b>typ vztahu k VŠ</b>	pp.	<b>rozsah</b>	12	<b>do kdy</b>	N	
<b>Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení</b>			pp.	<b>rozsah</b>	12	<b>do kdy</b>	N	
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ</b>				<b>typ prac. vztahu</b>	<b>rozsah</b>			
FN Olomouc – ředitel				Pp	40			
- chirurg				Pp	8			
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ</b>								
1989, LF UP v Olomouci, studijní obor Všeobecné lékařství								
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>								
1989-1994 chirurgické oddělení nemocnice v Bruntále 1992 – I. atestace z Chirurgie 1997 – II. atestace z Chirurgie 1994-1998 I. chirurgická klinika FN v Olomouci 1998-2000 Imperial College School of Medicine, Londýn 2000 – Ph.D. LF UP v Olomouci, obor: Chirurgické obory 2000 - dosud I. chirurgická klinika FN v Olomouci, zástupce přednosty pro výuku, vedoucí oddělení 2002 – doc., LF UP v Olomouci, obor Chirurgie 2008-2012 náměstek léčebné péče FN Olomouc 2012 – dosud ředitel FN Olomouc 2017 – prof., LF UP v Olomouci, obor Chirurgie								
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>		<b>Ohlasy publikací</b>				
Chirurgie	2002	UP v Olomouci		<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>		
<b>Obor řízení k jmenování profesorem</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>		<b>579</b>	<b>702</b>			
Chirurgie	2017	UP v Olomouci		<b>H-index: 11</b>				
<b>Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení</b>								
Od roku 2004 dosud - místopředseda zkušební komise pro státní rigorózní zkoušky z chirurgie ve studijním programu Všeobecné lékařství LF UP a člen oborové rady chirurgie LF UP.  Školitel doktorandů s obhájenou disertační prací: Minimální residuální choroba u karcinomu pankreatu - MUDr. Dušan Klos, Ph.D. Možnosti využití PET/CT v diagnostice a stagingu tumorů pankreatu - MUDr. Jiří Kysučan, Ph.D. Přínos CT kolonografie v managementu kolorektálního karcinomu - MUDr. Tomáš Mrázek								
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení</b>								
Celkem v odborných časopisech publikoval in extenso <u>68 vědeckých prací</u> , u 20 z těchto publikací první autor. Z tohoto počtu je <u>20 prací publikováno v časopisech s impakt faktorem</u> . Spoluautor tří zahraničních monografií. Spoluřešitel 6 grantových projektů. Jako hlavní řešitel 3. grantových projektů IGA MZ ČR, všechny byly hodnoceny v kategorii A. - Lemstrova R., Brynychova V., Hughes DJ., Hlavac V., Dvorak P., Doherty JE, Murray HA., Crockard M., Oliverius M., Hlavsa J., Honsova E., Mazanec J., Kala Z., Lovecek M., <b>Havlik R.</b> , Ehrmann J., Strouhal O., Soucek P., Melichar B., Mohelnikova-Duchonova B. Dysregulation of KRAS signaling in pancreatic cancer is not associated with KRAS mutations and outcome <i>Oncol Lett.</i> 2017;14(5):5980-5988  - Lovecek M., Skalicky P., Chudacek J., Szkorupa M., Svebisova H., Lemstrova R., Ehrmann J., Melichar B., Yogeswara T., Klos D., Vrba R., <b>Havlik R.</b> , Mohelnikova-Duchonova B. Different clinical presentations of metachronous pulmonary metastases after resection of pancreatic ductal								

<p>adenocarcinoma: Retrospective study and review of the literature  <i>World J Gastroenterol.</i> 2017; 23(35):6420-6428</p> <p>- Studentova H., Vitaskova D., Ctvrtlik F., Melichar B., <b>Havlik R.</b>  Prolonged response to pemetrexed-based chemotherapy in a patient with peritoneal mesothelioma: a case report and review of the literature  <i>Pteridines</i> 2016;27(1-2):1-5</p> <p>- Lovecek M., Skalicky P., Klos D., Bebarova L., Neoral C., Ehrmann J., Zapletalova J., Svebisova H., Vrba R., Stasek M., Yogeswara T., <b>Havlik R.</b>  Long-term survival after resections for pancreatic ductal adenocarcinoma. Single centre study.  <i>Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.</i> 2016;160:280-286</p> <p>- Lovecek M., <b>Havlik R.</b>, Köcher M., Vomackova K., Neoral C.  Pseudoaneurysm of the gastroduodenal artery following pancreatoduodenectomy. Stenting for hemorrhage.  <i>Videosurgery Miniinv.</i> 2014;9(2):297-301</p>			
<b>Působení v zahraničí</b>	<p>1992 - Friesah, Rakousko, laparoskopická chirurgie (2 měsíce)</p> <p>1997 - Royal Free a Hammersmith Hospital, Londýn, Anglie, chirurgie jater a slinivky (4 měsíce)</p> <p>1996-1998 - Hammersmith Hospital, Londýn, Anglie, chirurgie jater a slinivky (20 měsíců)</p>		
<b>Podpis</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>datum</b></td> <td>15.10.2021</td> </tr> </table>	<b>datum</b>	15.10.2021
<b>datum</b>	15.10.2021		

<b>F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci</b>							
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci						
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta						
<b>Název oboru řízení</b>							
<b>Jméno a příjmení</b>	Josef Zadražil					<b>Tituly</b>	prof. MUDr. CSc.
<b>Rok narození</b>	1954	<b>typ vztahu k VŠ</b>	pp	<b>rozsah</b>	40	<b>do kdy</b>	N
<b>Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení</b>			pp	<b>rozsah</b>	40	<b>do kdy</b>	N
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ</b>				<b>typ prac. vztahu</b>	<b>rozsah</b>		
Fakultní nemocnice Olomouc				pp	20		
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ</b>							
1979 – LF UP v Olomouci, studijní obor Všeobecné lékařství							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>							
<u>LF UP v Olomouci</u> 1988-1998: odborný asistent III. interní kliniky LF UP v Olomouci 1998-2011: docent vnitřního lékařství III. interní kliniky LF UP Od 2011: profesor vnitřního lékařství III. interní kliniky LF UP Od 1.6.2019: děkan LF UP							
<u>FN Olomouc</u> 1980-1986: sekundární lékař I. interní kliniky 1986-1988: ordinář pro hemodialýzu III. interní kliniky 1988-2011: vedoucí lékař nefrologického oddělení III. interní kliniky FN Olomouc, zástupce vedoucího TC FN Olomouc 2012 -2019: přednosta III. interní kliniky FN a LF UP Od 1.9.2019: profesor III. interní kliniky FN a LF UP 1983: specializace z vnitřního lékařství I. stupně 1988: specializace z vnitřního lékařství II. stupně 1993: obhajoba kandidátské dizertační práce z vnitřního lékařství – nefrologie (CSc.) 1995: tříměsíční studijní pobyt v Univerzitní nemocnici McGill university, Montreal, Kanada 1998: obhajoba habilitační práce v oboru vnitřní nemoci – nefrologie, docent v oboru vnitřní nemoci 2000: specializace z nefrologie 2011: jmenován profesorem v oboru vnitřní nemoci							
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>		<b>Ohlasy publikací</b>			
Vnitřní nemoci	1998	UP v Olomouci		<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>	
<b>Obor řízení k jmenování profesorem</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>			<b>750</b>	<b>H-index 15</b>	
Vnitřní nemoci	2011	UP v Olomouci					
<b>Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení</b>							
od 1998: školitel vědeckých aspirantů (Ph.D.) na LF UP Olomouc v oboru vnitřní nemoci od 2000: člen redakční rady časopisu Biomedical Papers 1998-2008: člen revizní komise výboru České transplantační společnosti 2006-2010: člen výboru České nefrologické společnosti od 2008: člen oborové rady PGS studia na LF UP Olomouc „vnitřní nemoci“ od 2004: člen zkušební komise pro státní rigorózní zkoušky z vnitřního lékařství od 2006: člen zkušební komise pro atestace v oboru nefrologie 2005-2017: člen akreditační komise MZ ČR v oboru nefrologie od 2009: člen správní rady České nadace pro nemoci ledvin 2012-2015: člen oborové komise č. 10/I IGA MZ ČR 2014-2017: člen odborného kolegia MZ ČR od 2014: krajský konzultant České internistické společnosti ČLS JEP 2015-2019: garant specializačního vzdělávání pro obor vnitřní lékařství na LF UP od 2015: člen akreditační komise pro obor vnitřní lékařství od 2015: člen zkušební komise pro aprobační zkoušky MZ ČR od 2015: místopředseda SOR pro obor vnitřního lékařství							

### **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení**

145 publikací, 335 přednášek (z toho více než 100 na konferencích v zahraničí nebo akcích s mezinárodní účastí), 4 monografie – hlavní autor, 8 monografií – vybrané kapitoly  
1 skriptum – vybrané kapitoly

#### **Nejvýznamnější práce**

##### **Původní vědecké práce**

1. Horák P., Leck N., Fryšák Z., **Zadrazil J.**: Gitelman's syndrome in late adulthood. Clin Endocrinol 2005; 63: 694-700. **IF 3,412** Horák P., Heřmanová Z., **Zadrazil J.**, Ciferská H., Ordeltová M., Kusá L., Žurek M., Tichý T.: C1q complement component and anti-antibodies reflex SLE activity and kidney involvement. Clin Rheumatol 2006; 25: 532-536. **IF 1,459**
3. **Zadrazil J.**, Tichý T., Horák P., Nikorjaková I., Zíma P., Krejčí K., Štrébl P.: Ig A nephropathy associated with psoriasis vulgaris. A contribution to the entity of „Psoriatic nephropathy“. J Nephrol 2006; 19: 382-386. **IF 1,448**
4. Ciferská H., Horák P., Heřmanová Z., Ordeltová M., **Zadrazil J.**, Tichý T., Študla V.: The levels of sCD30 and of sCD40L in a group of patients with systemic lupus erythematosus and their diagnostic value. Clin Rheumatol 2007; 26: 723-728. **IF 1,644**
5. **Zadrazil J.**, Horák P., Horčíčka V., Zahálková J., Štrébl P., Hrubý M.: Endogenous erythropoietin levels and anemia in long-term renal transplant recipients. Kidney Blood Press Res 2007; 30: 108-116. **IF 1,092**
6. Ciferská H., Horák P., Kontinen Y.T., Krejčí K., Tichý T., Heřmanová Z., **Zadrazil J.**: Expression of nucleic acid binding Toll-like receptors in control, lupus and transplanted kidneys. A preliminary pilot study. Lupus 2008; 17: 580-585. **IF 2,402** (DOI: 10.1177/0961203307088130)
7. Krejčí K., **Zadrazil J.**, Tichý T., Al-Jabry S., Horčíčka V., Štrébl P., Bachleda P.: Sonographic findings in borderline changes and subclinical acute renal allograft rejection. Eur J Radiol 2009; 71:288-295. **IF 2,339**
8. Horčíčka V., **Zadrazil J.**, Karásek D., Al Jabry S., Krejčí K., Štrébl P., Halenka M., Elfmarm M.: Significance of HLA non-dependent risk factors of chronic transplant nephropathy for the development of endothelial dysfunction after kidney transplantation. Transplant Proceedings 2009; 41: 1599-1603. **IF 1,102**
9. Krejčí K., Tichý T., Hrubý M., Horák P., Ciferská H., Horčíčka V., Štrébl P., Al-Jabry S., Bachleda P., **Zadrazil J.**: Subclinical toxicity of calcineurin inhibitors in repeated protocol biopsies: an independent risk factor for chronic kidney allograft damage. Transplant Int 2010; 23: 364-373, **IF 3,211**
10. **Zadrazil J.**, Štrébl P., Krejčí K., Horčíčka V., Horák P., Vostálová J., Zdařilová A., Kajabová M., Schneiderka P.: Effect of different calcineurin inhibitors on AOPP and TAS after kidney transplantation. Clin Biochem 2010; 43: 559-565. **IF 2,019**
11. Závada J. Pecičková S., Ryšavá R., Olejárová M., Horák P., Hrnčíř Z., Rychlík I., Havrda M., Vítová J., Lukáč J., Rovenský J., Tezová D., Böhmová J., **Zadrazil J.**, Hána J., Dosál C., Tesař V.: Cyclosporine A or intravenous cyclophosphamide for lupus nephritis: the Cyclofa-Lune study. Lupus 2010; 19:1281-1289. **IF 2,600**
12. Brabcová I., Tesař V., Honsová E., Lodererová A., Novotná E., Maixnerová D., Merta M., Burgelová M., Hříbová P., Skibová J., **Zadrazil J.**, Malý J., Viklický O.: Advanced vasculopathy and transforming growth factor-beta1 gene expression predict immunoglobulin A nephropathy progression. Nephrol Dial Transplant 2011; 26: 573-579. **IF 3,564**
13. Maixnerová D., Neprašová M., Skibová J., Mokříšová J., Ryšavá R., Reiterová J., Jančová E., Merta M., **Zadrazil J.**, Honsová E., Tesař V.: Ig A Nephropathy in Czech Patients - Are We Able Reliably Predict the Outcome? Kidney Blood Press Res 2014; 39: 555-562. **IF 2,123**
14. Orság J., Flodr P., Melter O., Tkadlec J., Šternberský J., Hrubý M., Klíčová A., Žamboch K., Krejčí K., **Zadrazil J.**: Cutaneous bacillary angiomatosis due to Bartonella quintana in a renal transplant recipient. Transpl Int. 2015; 28: 626-631. **IF 2,599**
15. Žamboch K., Krejčí K., Škarda J., Tichý T., Uberall I., Skýpalová P., Langová K., Stejskal P., Švesták M., Zahálková J., Študla V., **Zadrazil J.**: Histomorphometric diagnostics of renal osteopathy in chronic dialysis patients at high risk of cardiovascular disease. Int Urol Nephrol 2015; 20: 20-28. **IF 1,519**
16. Petráčková A., Smržová A., Gajdoš P., Schubertová M., Schneiderová P., Kromer P., Snášel V., Skácelová M., Mrázek F., **Zadrazil J.**, Horák P., Kriegová E.: Serum protein pattern associated with organ damage and lupus nephritis in systemic lupus erythematosus revealed by PEA immunoassay. Clin Proteom 2017; 14: 32 **IF 3,476**
17. Kosztu P., Hill M., Jemelková J., Czerneková L., Rašková Kafková L., Hrubý M., Matoušovic K., Vondrák K., **Zadrazil J.**, Šterzl I., Městecký J., Raška M.: Glucocorticoids Reduce Aberrant O-Glycosylation of IgA1 in IgA Nephropathy Patients. Kidney Blood Press Res 2018; 43: 350-359. **IF 3,107**

18. Zachová K., Kosztyu P., **Zadrazil J.**, Matoušovic K., Vondrák K., Hubáček P., Kostovčíková K., Tlaskalová Hogenová H., Městecký J., Raška M.: Multiparametric flow cytometry analysis of peripheral blood B cell Trafficking differences among Epstein-Barr virus infected and uninfected subpopulations. Biomed Papers 2020; 164:166-171 **IF 1.141**
19. Zachová K., Kosztyu P., **Zadrazil J.**, Matoušovic K., Vondrák K., Julian B.A., Moldoveanu Z., Novák Z., Kostovčíková K., Raška M., Městecký J.: Role of Epstein-Barr virus in pathogenesis and racial distribution in IgA nephropathy. Frontiers in immunology 2020; 11:1-16, **IF 7.561**
20. Krejčí K., Tichý T., Bednaříková J., Bártková M., Žamboch K., Orság J., **Zadrazil J.**: Nephrotoxicity of calcineurin inhibitors as a risk factor for BK polyomavirus replication after kidney transplantation. J Med Virol. 2020 162: 165-177. **IF 2.021**
21. Petejová N., Martínek A., **Zadrazil J.**, Kanová M., Klementa V., Sigutová R., Kacířová I., Hrabovský V, Švagera Z., Stejskal D.: Acute Kidney Injury in Septic Patients Treated by Selected Nephrotoxic Antibiotic Agents-Pathophysiology and Biomarkers- A Review. International Journal of Molecular Sciences 2020; 21:1-16, **IF 4.556**

#### **Recenzované monografie**

1. Krejčí K., **Zadrazil J.**, Tichý T.: Nefropatie v ultrazvukovém a histologickém obraze. Maxdorf Jessenius 2011, s. 186. ISBN 978-80-7345-258-2.
2. **Zadrazil J.**, Horák P., Karásek D.: Moderní farmakoterapie autoimunitních chorob. Maxdorf Jessenius 2015, s. 529. ISBN 978-80-7345-445-6.
3. **Zadrazil J.**, Horák P., Karásek D.: Moderní farmakoterapie autoimunitních chorob. Druhé aktualizované a doplněné vydání. Maxdorf Jessenius 2019.5, s. 561. ISBN 978-80-7345-615-3

#### **Kapitoly v monografiích**

1. Ščudla V., Budíková M., Vavrdová V., **Zadrazil J.**: Serum beta 2 microglobulin: Potential value in stratification, prognosis and monitoring of multiple myeloma - Clinical significance and basic mechanisms, 1991, 231-233. In. Monoclonal gammopathies III, J. Radl, B. van Camp(Eds.), Eurage, 1991.
2. **Zadrazil J.** Hematologické projevy chorob ledvin, s. 374-384. Praktická nefrologie. 2. zcela přepracované a doplněné vydání, Vladimír Teplan a kol., Grada publishing, 2006, stran 524+12 stran barevné přílohy, ISBN 80-247-1122-2.
3. Horák P., Ciferská H., **Zadrazil J.**, Heřmanová Z., Ordeltová M., Tichý M.: Complement. A friend or foe in systemic lupus erythematosus? In: Systemic Lupus Erythematoses Research Developments. Nova Biomedical Books, New York, Chapter IV, s 135-154, 2007. ISBN 978-1-60021-859-0.
4. Horák P., Tichý T., **Zadrazil J.**: Ledvinné manifestace revmatických chorob a postižení ledvin léčivý často používanými v revmatologii. Revmatologie, Karel Pavelka a kol., Maxdorf Jessenius s.r.o., Praha 2012, 737 stran, ISBN 978-80-7345-295-7.
5. Žamboch K., Krejčí K., **Zadrazil J.**: Hypertenze v predialýze a možnosti její léčby. Predialýza, Ondřej Viklický a kol. Maxdorf Jessenius s.r.o., Praha 2013, 298 stran, ISBN 978-80-7345-356-5.
6. Táborský M., **Zadrazil J.**, Ščudla V., Procházka V., Kolek V., Indrák K., Ehrmann J.: Interní propedeutika, Mladá fronta a.s., Praha 2014. ISBN 978-80-204-3207-0
7. Táborský M., **Zadrazil J.**, Ščudla V., Procházka V., Kolek V., Indrák K., Ehrmann J.: Interní propedeutika, druhé, přepracované a doplněné vydání, Mladá fronta a.s., Praha, 2017. ISBN 978-80-204-4645-9
8. Horák P., Tichý T., **Zadrazil J.**: Ledvinné manifestace revmatických chorob a postižení ledvin léčivý často používanými v revmatologii. Revmatologie, 2. aktualizované a rozšíření vydání, Karel Pavelka a kol., Maxdorf Jessenius s.r.o., Praha, 899 stran, ISBN 978-80-7345-583-5.
9. Petejová N., Martínek A., **Zadrazil J.**: Acute Kidney Injury due to Rhabdomyolysis. In Leon V. Berhardt, Advances in Medicine and Biology. Nova Science Publishers, Inc., New York 2018.
10. **Zadrazil J.**, Žamboch K.: Nefrologie, str. 263-294 in Souček M., Svačina P. a kol. Vnitřní lékařství v kostce, Grada, 1. vydání, Praha 2019, 464 stran, ISBN 978-80-271-1095-7:

#### **Působení v zahraničí**

**Podpis**

**datum**



F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci						
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta						
Název oboru řízení	Lékařská mikrobiologie						
Jméno a příjmení	Milan Kolář					Tituly	Prof. MUDr. Ph.D.
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			PP	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
<p>1982-1988: studium na LF UP v Olomouci, studijní obor Všeobecné lékařství</p> <p>1995-1999: DSP v programu Lékařská mikrobiologie, LF UP, titul Ph.D. udělen dne 15.9.1999</p> <p>2001: Habilitační řízení, LF UP, jmenován docentem pro obor Lékařská mikrobiologie s účinností od 1.7.2001</p> <p>2007: Jmenovací řízení, Masarykova univerzita, jmenován profesorem pro obor Lékařská mikrobiologie s účinností od 5.11.2007</p>							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
<p>červenec-září 1988: sekundární lékař Ústavu mikrobiologie Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL)</p> <p>říjen 1988-září 1989: prezenční vojenská služba</p> <p>říjen 1989-říjen 1990: sekundární lékař Ústavu mikrobiologie FNOL</p> <p>listopad 1990-dosud: Ústav mikrobiologie LF UP (plný úvazek)</p> <p>listopad 1990-dosud: Ústav mikrobiologie FNOL (částečný úvazek)</p> <p>proděkan LF UP (2004-2011), děkan LF UP (2011-2019), proděkan LF UP (2019-dosud)</p>							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
Lékařská mikrobiologie	2001	LF UP v Olomouci	WOS	Scopus	ostatní		
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	5644	h-index:			
Lékařská mikrobiologie	2007	Masarykova univerzita	29				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
<p>Přednášky a semináře z lékařské mikrobiologie pro studenty oborů Všeobecné lékařství, Zubní lékařství, General Medicine a Dentistry</p> <p>Školitel 15 studentů DSP Lékařská mikrobiologie (z toho 8 úspěšně studium absolvovalo)</p>							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
<p>První autor nebo spoluautor 237 původních vědeckých publikací, z toho 153 v časopisech s impakt faktorem, autor nebo spoluautor 11 monografií, autor nebo spoluautor 5 skript.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MLYNARCIK, P., CHUDOBOVA, H., ZDARSKA, V., <b>KOLAR, M.</b> In Silico Analysis of Extended-Spectrum <math>\beta</math>-Lactamases in Bacteria. <i>Antibiotics</i> 2021,10:812. IF: 4,639</li> <li>• SVOBODA, L., BEDNÁŘ, J., DVORSKÝ R., PANÁČEK, A., HOCHVALDOVÁ, L., KVÍTEK L., MALINA, T., KONVIČKOVÁ, Z., HENYCH, J., NĚMEČKOVÁ, Z., VEČEŘOVÁ, R., <b>KOLÁŘ, M.</b>, MATÝSEK, D., VILAMOVIČ, Z. Crucial cytotoxic and antimicrobial activity changes driven by amount of doped silver in biocompatible carbon nitride nanosheets. <i>Colloids and Surfaces B-Biointerfaces</i> 2021, 202:111680. IF: 5,268</li> <li>• PANÁČEK, D., HOCHVALDOVÁ, L., BAKANDRITSOS, A., MALINA, T., LANGER, M., BELZA, J., MARTINCOVÁ, J., VEČEŘOVÁ R., LAZAR, P., POLÁKOVÁ, K., KOLÁŘÍK, J., VÁLKOVÁ, L., <b>KOLÁŘ, M.</b>, OTYEPKA, M., PANÁČEK, A., ZBOŘIL, R. Silver covalently bound to cyanographene overcomes bacterial resistance to silver nanoparticles and antibiotics. <i>Advanced Science</i> 2021, 8:2003090. IF 16,806</li> <li>• LÁTROVÁ, K., HAVLOVÁ, N., VEČEŘOVÁ, R., PINKAS, D., BOGDANOVÁ, K., <b>KOLÁŘ, M.</b>, FIŠER, R., KONOPÁSEK, I., DO PHAM, DD., REJMAN, D., MIKUŠOVÁ, G. Outer membrane and phospholipid composition of the target membrane affect the antimicrobial potential of first- and second-generation lipophosphonoxins. <i>Scientific Reports</i> 2021, 11:10446. IF 3,998</li> <li>• <b>KOLAR, M.</b>, HTOUTOU SEDLAKOVA, M., URBANEK, K., MLYNARCIK, P., RÖDEROVA, M., HRICOVA, K., MEZEROVA, K., KUCOVA, P., ZAPLETALOVA, J., FISEROVA, K., KURFURST, P. Implementation of Antibiotic Stewardship in a University Hospital Setting. <i>Antibiotics</i> 2021, 10:93. IF 4,639</li> <li>• <b>KOLAR, M.</b>, CERMAK, P., HOBZOVA, L., BOGDANOVA, K., NERADOVA, K., MLYNARCIK, P., BOSTIK, P. Antibiotic Resistance in Nosocomial Bacteria Isolated from Infected Wounds of Hospitalized</li> </ul>							

Patients in Czech Republic. *Antibiotics*. 2020, 9:342. IF 3,893

- VERMISOGLU, E., PANÁČEK, D., JAYARAMULU, K., PYKAL, M., FRÉBORT, I., **KOLÁŘ, M.**, HAJDÚCH, M., ZBOŘIL, R., OTYEPKA, M. Human virus detection with graphene-based materials. *Biosensors and Bioelectronics* 2020, 166:112436. IF 10,618
- HRICOVÁ, K., ŠTOSOVÁ, T., KUČOVÁ, P., FIŠEROVÁ, K., BARDONĚ, J., **KOLÁŘ, M.** Analysis of vancomycin-resistant enterococci in hemato-oncological patients. *Antibiotics* 2020, 9:785. IF 3,893
- MLYNARCIK, P., **KOLAR, M.** Molecular mechanisms of polymyxin resistance and detection of mcr genes. *Biomedical Papers* 2019, 163:28-38. IF 1,087
- PANÁČEK, A., KVÍTEK, L., SMÉKALOVÁ, M., VEČEŘOVÁ, R., **KOLÁŘ, M.**, RÖDEROVÁ, M., DYČKA, F., ŠEBELA, M., PRUCEK, R., TOMANEC, O., ZBOŘIL, R. Bacterial resistance to silver nanoparticles and how to overcome it. *Nature Nanotechnology* 2018, 13:65-71. IF 38,986
- **KOLÁŘ, M.**, REJMAN, D., BARDONĚ, J. *Zásady antibiotické léčby*. Olomouc: Univerzita Palackého, 2020. ISBN 978-80-244-5740-6.

Řešitel 5 grantů IGA MZ ČR, 2 projektů Ministerstva zemědělství ČR (NAZV), 1 projektu OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, spoluřešitel 3 výzkumných záměrů, spolupracovník řešitele u 5 grantů IGA MZ ČR, 5 projektů GA ČR, 3 projektů TA ČR, spolupracovník řešitele/spoluřešitele u 6 projektů AZV ČR.

#### **Působení v zahraničí**

Četné krátkodobé zahraniční pobyty (1-3 týdny)

<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	10.10.2021
---------------	--	--------------	------------

<b>F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci</b>							
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci						
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta						
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie						
<b>Jméno a příjmení</b>	Martin Modrianský				<b>Tituly</b>	Prof., Ph.D.	Mgr.,
<b>Rok narození</b>	1966	<b>typ vztahu k VŠ</b>	pp.	<b>rozsah</b>	40	<b>do kdy</b>	N
<b>Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení</b>			pp.	<b>rozsah</b>	40	<b>do kdy</b>	N
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ</b>				<b>typ prac. vztahu</b>	<b>rozsah</b>		
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ</b>							
1992	Mgr. Univerzita Palackého v Olomouci, Biofyzika a chemická fyzika						
1997	Ph.D. Oregon Graduate Institute, Biochemistry						
2005	doc. Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská chemie a biochemie						
2016	prof. Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská chemie a biochemie						
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>							
1998–2004	Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Ústav lékařské chemie a biochemie, odborný asistent						
2005–2015	Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, docent						
2016 -	Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, profesor						
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>		<b>Ohlasy publikací</b>			
Lékařská chemie a biochemie	2005	UP v Olomouci		<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>	
<b>Obor řízení k jmenování profesorem</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>		<b>1704</b>	<b>1713</b>		
Lékařská chemie a biochemie	2016	UP v Olomouci					
<b>Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení</b>							
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>DOSTAL Z., SEBERA M., SROVNAL J., STAFFOVA K., MODRIANSKY M. Dual effect of taxifolin on ZEB2 Camcer signaling in HepG2 cells. <i>Molecules</i> 2021, 26: 1476-1495. doi: 10.3390/molecules26051476</li> <li>POLA, M., KOLAROVA, H., RUZICKA, J., ZHOLOBENKO, A., MODRIANSKY, M., MOSINGER, J., BAJGAR, R. Effects of zinc porphyrin and zinc phthalocyanine derivatives in photodynamic anticancer therapy under different partial pressures of oxygen in vitro. <i>Invest New Drugs</i>. 2020 Aug 24. doi: 10.1007/s10637-020-00990-7..</li> <li>GABRIELOVÁ, E., BARTOŠÍKOVÁ, L., NEČAS, J., MODRIANSKÝ, M. Cardioprotective effect of 2,3-dehydrosilybin preconditioning in isolated rat heart. <i>Fitoterapia</i>. 2019 Jan;132:12-21. doi: 10.1016/j.fitote.2018.10.028.</li> <li>DOSTÁL, Z., KOSINA, P., MLEJNEK, P., KIKALOVÁ, K., MODRIANSKÝ, M. Mifepristone potentiates etoposide toxicity in Hep G2 cells by modulating drug transport. <i>Toxicol In Vitro</i>. 2019 Feb;54:33-40. doi: 10.1016/j.tiv.2018.09.005.</li> <li>DOSTAL, Z., MODRIANSKY, M. The effect of quercetin on microRNA expression: A critical review. <i>Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub</i>. 2019 Jun;163(2):95-106. doi: 10.5507/bp.2019.030.</li> </ul> <p>FRANKOVÁ, Jana, <b>Martin MODRIANSKÝ</b> a Jiří VRBA. <i>Základy lékařské chemie pro studenty všeobecného lékařství</i>. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014. ISBN 978-80-244-4085-9.</p>							
<b>Působení v zahraničí</b>	Oregon Graduate Institute, Portland, Ore., USA, postgraduální studium, 1992–1997 INSERM U128, Montpellier, Francie, odborná stáž, 3 měsíce University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA., USA odborná stáž, 3 měsíce						
<b>Podpis</b>					<b>datum</b>		

<b>F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci</b>								
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci							
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta							
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie							
<b>Jméno a příjmení</b>	Milan Raška					<b>Tituly</b>	Prof.MUDr. Mgr. Ph.D.	
<b>Rok narození</b>	1967	<b>typ vztahu k VŠ</b>	pp.	<b>rozsah</b>	28	<b>do kdy</b>	N	
<b>Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení</b>			pp.	<b>rozsah</b>	28	<b>do kdy</b>	N	
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ</b>				<b>typ prac. vztahu</b>	<b>rozsah</b>			
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ</b>								
1985-1990	Přírodovědecká fakulta UP Olomouc, Fyzikální elektronika a optika							
1990-1997	Lékařská fakulta UP Olomouc, Všeobecné lékařství							
1996-2002	DSP Lékařská fakulta UP Olomouc, Molekulární biologie							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>								
1997-2001	Asistent / Odborný asistent Ústavu imunologie LF UP Olomouc							
2003-2005	Vizitující vědec na University of Alabama at Birmingham							
2005-2009	Odborný asistent Ústavu imunologie LF UP Olomouc							
2009-2016	Docent imunologie LF UP Olomouc							
2016-	Profesor imunologie LF UP Olomouc							
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>		<b>Ohlasy publikací</b>				
Lékařská imunologie	2009	LF UP v Olomouci		<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>		
<b>Obor řízení k jmenování profesorem</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>		706	592	H-index 16		
Lékařská imunologie	2016	LF UP v Olomouci						
<b>Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení</b>								
Lékařská imunologie pro všeob. i stomatologický směr v plném rozsahu v českém i anglickém programu Vybrané přednášky z klinické imunologie Periodicky přednášky v rámci postgraduální přípravy lékařů Výchova postgraduálních studentů (celkem 12) Přednášky v rámci DSP								
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení</b>								
Během posledních pěti let byl autorem nebo spoluautorem 66 publikací včetně 31 původních a review článků v časopisech s IF, 7 kapitol v monografiích, a 35 abstrakt z konferencí.								
Vybrané publikace za posledních 5 roků:								
1) Stewart TJ, Takahashi K, Xu N, Prakash A, Brown R, Raska M, Renfrow MB, Novak J. (2020) LC-MS methods analyzing clustered O-glycosylation reactions. Glycobiology. 2020 Dec 9:cwaa111. doi: 10.1093/glycob/cwaa111. IF 4.06; AIS 1.207 (Q2)								
2) Wei, Q., Hargett, A.A., Knoppova, B., Duverger, A., Rawi, R., Shen, C.-H., Farney, S.K., Hall, S., Brown, R., Keele, B.F., Heath, S.L., Saag, M.S., Kutsch, O., Chuang, G.-Y., Kwong, P.D., Moldoveanu, Z., Raska, M., Renfrow, M.B., Novak, J.(2020) Glycan Positioning Impacts HIV-1 Env Glycan-Shield Density, Function, and Recognition by Antibodies iScience Volume 23, Issue 11, 101711 IF 4.447; AIS 1.499 (Q1)								
3) Raskova Kafkova L, Brokesova D, Krupka M, Stehlikova Z, Dvorak J, Coufal S, Fajstova A, Srutkova D, Stepanova K, Hermanova P, Stepankova R, Uberall I, Skarda J, Novak Z, Vannucci L, Tlaskalova-Hogenova H, Jiraskova Zakostelska Z, Sinkora M, Mestecky J, Raska (2020) Secretory IgA N-glycans contribute to the protection against E. coli O55 infection of germ-free piglets. Mucosal Immunol. Sep 24. doi: 10.1038/s41385-020-00345-8 IF 6.726; AIS 2.561 (Q1)								
4) Yamada K, Huang ZQ, Raska M, Reily C, Anderson JC, Suzuki H, Kiryluk K, Gharavi AG, Julian BA,								

- Willey CD, Novak J. (2020) Leukemia Inhibitory Factor Signaling Enhances Production of Galactose-Deficient IgA1 in IgA Nephropathy. *Kidney Diseases* (Basel). May;6(3):168-180. doi: 10.1159/000505748 IF 3.111; AIS 1.205 (Q2).
- 5) Kotouček J, Hubatka F, Mašek J, Kulich P, Velinská K, Bezděková J, Fojtíková M, Bartheldyová E, Tomečková A, Stráská J, Hřebík D, Macaulay S, Kratochvílová I, Raška M, Turánek J. (2020) Preparation of nanoliposomes by microfluidic mixing in herring-bone channel and the role of membrane fluidity in liposomes formation. *Sci Rep.* 2020 Mar 27;10(1):5595. IF 4.011; AIS 1,263 (Q1)
- 6) Šimečková P, Hubatka F, Kotouček J, Turánek Knötigová P, Mašek J, Slavík J, Kováč O, Neča J, Kulich P, Hřebík D, Stráská J, Pěňčíková K, Procházková J, Diviš P, Macaulay S, Mikulík R, Raška M, Machala M, Turánek J. (2020) Gadolinium labelled nanoliposomes as the platform for MRI theranostics: in vitro safety study in liver cells and macrophages. *Sci Rep.* 2020 Mar 16;10(1):4780. IF 4.011 (Q1)
- 7) Svadlakova T., Hubatka F., Turanek Knotigova P., Kulich P., Masek J., Kotoucek J., Macak J., Motola M., Kalbac M., Kolackova M., Vankova R., Vicherkova P., Malkova A., Simeckova P., Volkov Y., Prina-Mello A., Kratochvilova I., Fiala Z., Raska M., Krejsek J. and Turanek J. (2020) Proinflammatory Effect of Carbon-Based Nanomaterials: In Vitro Study on Stimulation of Inflammasome NLRP3 via Destabilisation of Lysosomes. *Nanomaterials* (Basel). Feb 27;10(3). IF 4.034 (Q1/Q2)
- 8) Zachova K., Kosztyu P., Zadrazil J., Matousovic K., Vondrak K., Hubacek P., Julian B.A., Moldoveanu Z., Novak Z., Kostovcikova K., Raska M., Mestecky J. (2020) Role of Epstein-Barr virus in pathogenesis and racial distribution of IgA nephropathy. *Fron Immunol* Feb 28;11:267. IF 5.085; AIS 1,589 (Q1)
- 9) Petroková H, Mašek J, Kuchař M, Vítečková Wünschová A, Štikarová J, Bartheldyová E, Kulich P, Hubatka F, Kotouček J, Knotigová PT, Vohlidalová E, Hěžová R, Mašková E, Macaulay S, Dyr JE, Raška M, Mikulík R, Malý P, Turánek J. (2019) Targeting Human Thrombus by Liposomes Modified with Anti-Fibrin Protein Binders. *Pharmaceutics*. Dec 2;11(12). pii: E642. doi: 10.3390/pharmaceutics11120642. PubMed PMID: 31810280. IF 4.773 (Q1)
- 10) Zachova K, Kosztyu P, Zadrazil J, Matousovic K, Vondrak K, Hubacek P, Kostovcikova K, Tlaskalova Hogenova H, Mestecky J, Raska M. (2019) Multiparametric flow cytometry analysis of peripheral blood B cell trafficking differences among Epstein-Barr virus infected and uninfected subpopulations. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2019 Oct 12. doi: 10.5507/bp.2019.052. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31723302. IF 1.141
- 11) Kosztyu P, Kuchar M, Cerny J, Barkocziova L, Maly M, Petrokova H, Czernekova L, Liskova V, Raskova Kafkova L, Knotigova P, Masek J, Turanek J, Maly P, Raska M. (2019) Proteins mimicking epitope of HIV-1 virus neutralizing antibody induce virus-neutralizing sera in mice. *EBioMedicine*. 2019 Sep;47:247-256. IF 6.68; AIS 2.022 (D1 Q1)
- 12) Knötigová PT, Mašek J, Hubatka F, Kotouček J, Kulich P, Šimečková P, Bartheldyová E, Machala M, Švadlákova T, Krejsek J, Vaškovicová N, Skoupý R, Krzyžánek V, Macaulay S, Katzuba M, Fekete L, Ashcheulov P, Raška M, Kratochvilova I, Turanek J. (2019) Application of advanced microscopic methods to study the interaction of carboxylated fluorescent nanodiamonds with membrane structures in THP-1 cells: Activation of inflammasome NLRP3 as the result of lysosome destabilisation. *Mol Pharm.* Aug 5;16(8):3441-3451. IF 4.396 (Q1/Q2)
- 13) Stewart TJ, Takahashi K, Whitaker RH, Raska M, Placzek WJ, Novak J, Renfrow MB. (2019) IgA1 hinge-region clustered glycan fidelity is established early during semi-ordered glycosylation by GalNAc-T2. *Glycobiology*. Jul 1;29(7):543-556. IF 3.664 (Q2)
- 14) Bartheldyova E, Knotigova P, Zachova K., Masek J., Kulich P., Effenberg R., Zyka D., Hubatka F., Kotouček J., Čelechovská J., Hěžová R., Tomečková A., Mašková E., Fojtíková M., Macaulay S., Bystrický P., Paulovičová L., Paulovičová E., Droz L., Ledvina M., Raška M., Turanek J. (2019) N-oxy lipid-based click chemistry for orthogonal coupling of mannan onto nanoliposomes prepared by microfluidic mixing: synthesis of lipids, characterisation of mannan-coated nanoliposomes and in vitro stimulation of dendritic cells. *Carbohydrate Polymers* Mar 1;207:521- 532 IF 5.158 (Q1, D1)
- 15) Hargett AA, Wei Q, Knoppova B, Hall S, Huang ZQ, Prakash A, Green TJ, Moldoveanu Z, Raska M, Novak J, Renfrow MB. (2018) Defining HIV-1 Envelope N-glycan Microdomains Through Site-specific Heterogeneity Profiles. *J Virol.* Dec 10;93(1). IF 4,368 (Q1)
- 16) Bartheldyová E, Effenberg R, Mašek J, Prochazka L, Knötigová P, Kulich P, Hubatka F, Velinska K, Zelnickova J, Zouharova D, Fojtíková M, Hřebík D, Plevka P, Mikulík R, Miller AD, Macaulay S, Zyka D, Drož L, Raška M, Ledvina M, Turanek J. (2018) Hyaluronic acid surface modified liposomes prepared via orthogonal aminoxy coupling: synthesis of nontoxic aminoxylipids based on symmetrically  $\alpha$ -branched fatty acids, preparation of liposomes by microfluidic mixing and targeting to cancer cells expressing CD44. *Bioconjug Chem.* 2018 Jul 18;29(7):2343-2356 IF 4.485 (Q1)
- 17) Dobias R., Dobias R, Jaworska P, Tomaskova H, Kanova M, Lyskova P, Vrba Z, Holub C, Svobodová L, Hamal P, Raska M. (2018) Diagnostic value of serum galactomannan, (1,3)- $\beta$ -d-glucan, and *Aspergillus fumigatus*-specific IgA and IgG assays for invasive pulmonary aspergillosis in non-neutropenic patients. *Mycoses*.

61(8) 576-586 IF 2.79

- 18) Kosztyu P., Hill M., Jemelkova J., Czernekova L., Raskova Kafkova L., Hruby M., Matoušovic K., Vondrak K., Zadrzil J., Sterzl I., Mestecky J., Raska M. (2018) Glucocorticoids Reduce Aberrant O-Glycosylation of IgA1 in IgA Nephropathy Patients. *Kidney and Blood Pressure Research* 43(2):350-359 IF 3.1
- 19) Yamada K., Huang Z-Q., Raska M., Reily C., Anderson J.C., Suzuki H., Ueda H., Moldoveanu Z., Kiryluk K., Suzuki Y., Wyatt R.J., Tomino Y., Gharavi A.G., Weinmann A., Julian B.A., Willey C.D., Novak J. (2017) Inhibition of STAT3 signaling reduces IgA1 autoantigen production in IgA nephropathy. *Kidney International Reports* Jul 19;2(6):1194-1207 IF 0,0
- 20) Šterzl I, Hill M, Stárka L, Velíková M, Kančeva R, Jemelková J, Czerneková L, Kosztyu P, Zadražil J, Matoušovic K, Vondrák K, Raška M. (2017) Patients with IgA nephropathy have altered levels of immunomodulatory C19 steroids. Glucocorticoid therapy with addition of adrenal androgens may be the choice. *Physiol Res.* 2017 Sep 26;66(Supplementum 3):S433-S442. IF 1.46
- 21) Vrablikova A, Czernekova L, Cahlikova R, Novy Z, Petrik M, Imran S, Novak Z, Krupka M, Cerovsky V, Turanek J, Raska M. (2017) Lasioglossins LLIII affects the morphogenesis of *Candida albicans* and reduces the duration of experimental vaginal candidiasis in mice. *Microbiol Immunol.* Sep 11 doi: 10.1111/1348-0421.12538. IF 1.7
- 22) Effenberg R, Turánek Knötigová P, Zyka D, Čelechovská H, Mašek J, Bartheldyová E, Hubatka F, Koudelka Š, Lukáč R, Kovalová A, Šaman D, Krupka M, Barkocziava L, Kosztyu P, Šebela M, Drož L, Hučko M, Kanášová M, Miller AD, Raška M, Ledvina M, Turánek J. (2017) Nonpyrogenic Molecular Adjuvants Based on norAbu-Muramyldipeptide and norAbu-Glucosaminyl Muramyldipeptide: Synthesis, Molecular Mechanisms of Action, and Biological Activities in Vitro and in Vivo. *J Med Chem.* Sep 28;60(18):7745-7763 IF 6.25 (Q1, D1)
- 23) Mašek J, Lubasová D, Lukáč R, Turánek-Knotigová P, Kulich P, Plocková J, Mašková E, Procházka L, Koudelka Š, Sasithorn N, Gombos J, Bartheldyová E, Hubatka F, Raška M, Miller AD, Turánek J. (2017) Multi-layered nanofibrous mucoadhesive films for buccal and sublingual administration of drug-delivery and vaccination nanoparticles - important step towards effective mucosal vaccines. *J Control Release.* 2Mar 10;249:183-195 IF 7.786 (Q1, D1 1/2)
- 24) Krupka M, Masek J, Barkocziava L, Turanek Knotigova P, Kulich P, Plockova J, Lukac R, Bartheldyova E, Koudelka S, Chaloupkova R, Sebela M, Zyka D, Droz L, Effenberg R, Ledvina M, Miller AD, Turanek J, Raska M. (2016) The Position of His-Tag in Recombinant OspC and Application of Various Adjuvants Affects the Intensity and Quality of Specific Antibody Response after Immunization of Experimental Mice. *PLoS One.* Feb 5;11(2): e0148497 IF 2.806 (Q1)
- 25) Huang ZQ, Raska M, Stewart TJ, Reily C, King RG, Crossman DK, Crowley MR, Hargett A, Zhang Z, Suzuki H, Hall S, Wyatt RJ, Julian BA, Renfrow MB, Gharavi AG, Novak J. (2016) Somatic Mutations Modulate Autoantibodies against Galactose-Deficient IgA1 in IgA Nephropathy. *J Am Soc Nephrol.* Nov;27(11):3278-3284 IF 8.966 (Q1, D1)
- 26) Zouharova D, Lipenska I, Fojtikova M, Kulich P, Neca J, Slany M, Kovarcik K, Turanek-Knotigova P, Hubatka F, Celechovska H, Masek J, Koudelka S, Prochazka L, Eyer L, Plockova J, Bartheldyova E, Miller AD, Ruzek D, Raska M, Janeba Z, Turanek J. (2016) Antiviral activities of 2,6-diaminopurine-based acyclic nucleoside phosphonates against herpesviruses: In vitro study results with pseudorabies virus (PrV, SuHV-1). *Vet Microbiol.* Feb 29;184:84-93. IF 2.628

Patenty:

1. Maly P., Raška M., Kuchar M., Kosztyu P., Turanek J., Petrokova H., Polypeptides mimicking epitope of broadly neutralizing antibody VRC01 as antigens for a vaccine preventing HIV-1 infection. 2020 CZ308617
2. Turánek J., Mašek J., Raška M., Lukáč R., Knotigová P., Lubasová D. Miller A.D. Mucoadhesive carriers of particles, method of preparation and uses thereof. 2020 CZ308594
3. Turánek J., Masek J., Raska M., Weigl E., Krupka M., Bittner L., Nepereny J., Vrzal V., Ledvina M., Kratochvilova I. Vaccine for prevention of Lyme borreliosis. 2020 EP 3139951
4. Weigl, E., Raška, M. DNA vaccine against fungal diseases, especially against trichophytosis. CZ292879

Obhájené granty:

Hlavní řešitel na 7 grantech (2x GAČR, 4x IGA MZČR, 2x KONTAKT MŠMT), spoluřešitel na 7 grantech (1x EU 6th FW, 1x GAČR, 1x NAZVA, 1x TAČR, 3x OP VK) a hlavní řešitel na 4 vnitřních grantech UP Olomouc. V současnosti řešené granty:

Malé vazebné proteiny cílené na proteiny imunitní kontrolní dráhy PD-1/PD-L1 jako nové diagnostické nástroje AZV MZČR spoluřešitel, kód NU21-03-00372, přidělená částka 5.615.000 Kč

Malé proteiny blokující dráhu IL-23/IL-17 jako inhibitory střevního zánětu sekretované probiotickými bakteriemi. GAČR Lead Agency (2021-2023), spoluřešitel, kód 21-16423K, přidělená částka 5.400.000 Kč

Imunofarmakoterapie. OP VVV (2017-2022), hlavní řešitel, kód CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_017/0002632, přidělená částka 42.000.000 Kč

<p>Imunofarmakoterapie. OPVVV (2017-2022), hlavní řešitel, kód CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002665, přidělená částka 15.000.000 Kč</p> <p>CEREBIT OPVVV (2018-2022), hlavní řešitel, kód CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_025/0007397, přidělená částka 72.000.000 Kč</p> <p>Význam nespirálních forem spirochet <i>Borrelia burgdorferi</i> v patogenezi Lymeské boreliozy a postboreliového syndromu MZČR (2019-2022), spoluřešitel, kód NV19-05-00191, přidělená částka 2.194.000 Kč</p>			
<b>Působení v zahraničí</b>		<p>University of Alabama at Birmingham USA, laboratoř prof. Městeckého 15.4.2003 – 29.6.2005</p> <p>University of Alabama at Birmingham USA, laboratoř dr. Novaka, krátkodobé stáže v letech 2012 - 2017</p>	
<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	

<b>G-I – Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje</b>	
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie
<b>Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje</b>	
<p>Stávající personální zabezpečení habilitačního řízení je na zcela adekvátní úrovni. Na pracovišti jsou zaměstnáni jeden profesor a jeden docent na plné úvazky. V plánu je ukončení jmenovacího řízení profesorem a nejméně dvě habilitační řízení v nejbližších 2 letech. Dále je na pracovišti perspektiva dalšího habilitačního řízení v horizontu 3-5 let. Aktuálně běží 2 PhD studia a každoročně nabíráme 1 nového PhD studenta. Náš přístup lze popsat tak, že kvalita je upřednostněna před kvantitou. Máme minimální počet nedokončených PhD studentů.</p> <p>Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku je výborně přístrojově i personálně vybavena a jsou vytvořeny dlouhodobé předpoklady pro dlouhodobý rozvoj oboru.</p> <p>Pracoviště velmi úzce spolupracuje s dalšími pre- i klinickými pracovišti v rámci LF UPOL i FNOL. Tato spolupráce je základní ingrediencí mezioborové spolupráce zejména ve vědě a výzkumu. Dlouhodobě spolupracujeme s Ústavem lékařské fyziky UPOL, Radiologickou klinikou, Fyzikálním ústavem Akademie věd ČR. V oblasti vědecko-výzkumné se ORL klinika zaměřuje na diagnostické onkologické markery v onkologii hlavy a krku. Dalším zaměřením je patologie nádorů slinných žláz. V neposlední řadě je nutno podotknout, že pracoviště je předním centrem miniinvazivní chirurgie hlavy a krku. Jako jedno mále z pracovišť v Evropě rutinně provádíme endoskopickou ušní chirurgii i roboticky asistovanou resekci nádorů hlavy a krku.</p>	



<b>G-II – Popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti</b>	
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Palackého v Olomouci
<b>Součást vysoké školy</b>	Lékařská fakulta
<b>Název oboru řízení</b>	Otorinolaryngologie
<b>Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení</b>	<a href="https://strategie.upol.cz/strategicke-dokumenty/zpravy-o-hodnoceni-kvality/">https://strategie.upol.cz/strategicke-dokumenty/zpravy-o-hodnoceni-kvality/</a>
<b>Stručný popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti</b>	
<p>Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality je v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a příslušným nařízením vlády č. 274/2016 Sb., o standardech ve vysokém školství. Výsledkem hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností UP je zavedení systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a postupné aplikace standardů a postupů vnitřního hodnocení kvality na Univerzitě Palackého v Olomouci. Celý systém včetně způsobu přijímání nápravných opatření a následné podoby kontrolování jejich naplňování je definován vnitřním předpisem <i>Pravidla systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí činnosti a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí činnosti a s nimi souvisejících činností Univerzity Palackého v Olomouci</i> a na něj navazující vnitřní normou <i>Postupy a metody zjišťování kvality na Univerzitě Palackého v Olomouci</i>.</p> <p>Procesy vzniku a schvalování změn studijních programů upravuje vnitřní norma <i>Akreditace studijních programů, udělování oprávnění uskutečňovat studijní programy a akreditace habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP</i>. Vnitřní požadavky na studijní programy stanovuje vnitřní norma <i>Standardy pro institucionální akreditaci a standardy studijních programů</i>. Veškeré požadavky na studijní programy jsou plně v souladu se standardy akreditací. Za kvalitu a řádné uskutečňování studijního programu ručí garant programu, který ve spolupráci s orgány příslušné fakulty dbá o obsahovou a metodickou kvalitu studijního programu, o řádné uskutečňování jeho výuky, jakož i o jeho rozvíjení a pravidelné hodnocení.</p> <p>Kvalita studijního programu jakožto kvalita příslušných pracovišť, na nichž je studijní program realizován, stejně jako kvalita akademických a dalších pracovníků podílejících se na jeho zajišťování je pravidelně sledována. Tyto výsledky hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností se zohledňují nejen při procesech akreditace, ale jsou na všech úrovních stěžejním nástrojem pro řízení univerzity.</p> <p>Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality je z velké části ponechán ve správě jednotlivým fakultám a součástí s metodickým vedením a podporou příslušných útvarů rektorátu univerzity. Vedle komplexních analýz si jednotlivé fakulty či univerzitní zařízení zpracovávají například zprávy o studentském hodnocení výuky (každoročně), provádí šetření mezi absolventy (delší časový horizont) či se zajímají o hodnocení svých služeb v rámci jejich zlepšení a rozšiřování.</p> <p>Garantem systému zajišťování a hodnocení kvality je Rada pro vnitřní hodnocení, jež dohlíží, zda jsou naplňovány požadavky univerzity na kvalitu vzdělávací činnosti ve vzdělávacích programech a provádí její hodnocení.</p> <p>Výsledky hodnocení kvality slouží k monitorování současného stavu a jako podklad pro plánování, další řízení pracoviště a směřování studijního programu. Zveřejňování výsledků hodnocení kvality bylo doposud v gesci jednotlivých fakult, kdy fakulty nejčastěji zpracovávaly a na webových stránkách zveřejňovaly výsledky studentských evaluací. Kompletní <i>Zpráva o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností UP</i> je dostupná na webových stránkách univerzity.</p> <p>Celý systém je neustále se rozvíjejícím nástrojem, který umožňuje pravidelně monitorovat a usměrňovat probíhající činnosti a zároveň zohledňovat specifika jednotlivých fakult a studijních programů.</p> <p>Podrobný popis systému zajišťování kvality na UP je zveřejněn na webových stránkách viz odkaz <a href="https://www.upol.cz/univerzita/hodnoceni-kvality/">https://www.upol.cz/univerzita/hodnoceni-kvality/</a></p>	