



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

18387/16 OMP/1/ NMP  
07.10.2016, 18387/2016-OMP



UV#0713204753E6

## Návrh kandidáta na členství ve Výzkumné radě Technologické agentury České republiky

Příjmení, jméno, tituly	Prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.
Datum narození	6. května 1964
E-mail, telefon	roman.hajek@osu.cz; 728 854 226
Navrhovatel:	
Adresa a kontakt	Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava; jan.lata@osu.cz; 597 091 001
Prof. MUDr. Jan Lata, CSc.	

### Přílohy:

- č. 1: Odborný životopis
- č. 2: Přehled nejvýznamnějších výsledků v aplikovaném výzkumu, vývoji a inovacích a transferu technologií nebo uplatnění výsledků VaVal v praxi/resp. při tvorbě podmínek pro podporu VaVal.
- č. 3: Další odborné výsledky nebo aktivity jako např. studijní pobyty, přednášková činnost, členství ve vědeckých společnostech a radách apod.
- č. 4: Písemný souhlas kandidáta s členstvím ve Výzkumné radě TA ČR
- č. 5: Doporučení navrhovatele
- č. 6: Stručná koncepce návrhu o působení ve Výzkumné radě TA ČR, vypracovaná a podepsaná kandidátem

## OSOBNÍ ÚDAJE

Roman Hájek

 +420 597372091  +420 728854226 [Roman.hajek@fno.cz](mailto:Roman.hajek@fno.cz)

Pohlaví muž | Datum narození 06/05/1964 | Národnost česká

## PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

- 2012 – současnost Přednosta Kliniky hematatoonkologie  
Fakultní nemocnice Ostrava, Česká republika, [www.fno.cz](http://www.fno.cz)  
▪ Řízení kliniky, strategie, vedení lidí. Léčba pacientů.  
Sektor veřejný sektor
- 2015 – současnost Prorektor pro strategii a rozvoj  
Ostravská univerzita, Česká republika, [www.osu.cz](http://www.osu.cz)  
▪ Řízení Oddělení pro podporu projektů.  
Sektor veřejný sektor
- 2011 – současnost Projektový vedoucí Babákovy myelomové skupiny při ÚPF LF MU  
Ústav patologické fyziologie, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika, <http://babak.med.muni.cz>  
▪ Plánování, příprava a řízení projektů, vedení lidí.  
Sektor veřejný sektor
- 2012 - 2014 Proděkan pro vědu a výzkum  
Lékařská fakulta, Ostravská univerzita, Česká republika, [www.osu.cz](http://www.osu.cz)  
▪ Řízení Oddělení pro vědu a výzkum.  
Sektor veřejný sektor
- 2010 – 2011 Ředitel Babákova výzkumného institutu  
Ústav patologické fyziologie, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika, <http://babak.med.muni.cz>  
▪ Řízení, plánování, vedení.  
Sektor veřejný sektor
- 2007 – 2011 Náměstek Útvaru pro vědu, výzkum a školství  
Fakultní nemocnice Brno, Brno, Česká republika, [www.fnbrno.cz](http://www.fnbrno.cz)  
▪ Řízení útvaru, strategie, plánování, vedení.  
Sektor veřejný sektor
- 1999 – současnost Vedoucí Laboratoře experimentální hematologie a buněčné imunoterapie při OKH FN Brno  
Fakultní nemocnice Brno, Brno, Česká republika, [www.fnbrno.cz](http://www.fnbrno.cz)  
▪ Plánování, příprava a řízení projektů, vedení lidí.  
Sektor veřejný sektor
- 1989 – 2012 Lékař  
Interní hematatoonkologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Brno, Česká republika, [www.fnbrno.cz](http://www.fnbrno.cz)

## ▪ Léčba pacientů

Sektor veřejný sektor

VZDĚLÁNÍ,  
ODBORNÁ PŘÍPRAVA, KURZY

- 2006 Prof.  
Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika  
▪ Profesor v oboru onkologie
- 2001 Doc.  
Interní hematoonkologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Brno, Česká republika  
▪ Docent pro obor vnitřní lékařství
- 1995 Ph.D.  
Interní hematoonkologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Brno, Česká republika  
▪ Obor hematoonkologie
- 1988 MUDr.  
Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika  
▪ Všeobecné lékařství

## OSOBNÍ DOVEDNOSTI

Mateřský jazyk český

## Další jazyky

	POROZUMĚNÍ		MLUVENÍ		PSANÍ
	Poslech	Čtení	Ústní interakce	Samostatný ústní projev	Písemný projev
anglický	C1	C1	C1	C1	C1

Úrovně: A1/2: Začátečník, B1/2: Nezávislý uživatel, C1/2: Způsobilý uživatel

Společný evropský referenční rámec pro jazyky

## PŘÍLOHY

Příloha 1 "Bibliography - Roman Hajek" (Encl 1\_Hajek Publications.docx)

## DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Publikace	Příloha 1 "Bibliography - Roman Hajek" (Encl 1_Hajek Publications.docx)
Projekty	<p>LC06027 - Univerzitní výzkumné centrum - Česká myelomová skupina</p> <p>NS10207 - Úloha abnormalit chromozómu 1 a kaskády NF-kappaB v patogenezi mnohočetného myelomu</p> <p>NS10387 - Stanovení volných lehkých řetězců jako pomocného markeru v hodnocení prognózy a odpovědi na léčbu u nemocných s mnohočetným myelomem a monoklonální gamapatií nejasného významu</p> <p>NS10406 - Vytvoření prognostického panelu u pacientů s monoklonální gamapatií nejasného významu s cílem zabránění transformace v maligní onemocnění.</p> <p>NS10408 - Fenotypový profil B lymfocytů a plazmatických buněk a jeho souvislost s maligní transformací u monoklonálních gamapatií</p> <p>NT13190 - Molekulární charakteristika centrozomálních abnormalit a jejich prognostický význam pro pacienty s mnohočetným myelomem</p> <p>GAP304/10/1395 - Analýza klonálních progenitorů plazmatických buněk u monoklonálních gamapatií</p> <p>MSM0021622434 - Od klasických prognostických markerů ke klinicky aplikovatelným farmakogenomickým a farmakoproteomickým projektům u mnohočetného myelomu a monoklonálních gamapatií</p> <p>7E12070 - Optimizing targets and therapeutics in high risk and refractory multiple myeloma</p> <p>NT14575 - Klinický význam cirkulujících miRNA v progresi monoklonálních gamapatií</p> <p>EE2.3.20.0046 - Mezinárodní centrum pro výzkum a vzdělávání v oblasti hematologické a monoklonálních gamapatií</p> <p>NV15-29667A - Klonální diverzifikace aberantních plazmatických buněk u amyloidózy lehkých řetězců imunoglobulinů</p>
Ocenění a vyznamenání	IMF Brian D. Novis výzkumný grant udělený the Black Swan Research Initiative.
Členství	<p>Od r. 1994 Česká hematologická společnost</p> <p>Od r. 2001 Česká myelomová skupina , předseda</p> <p>Od r. 2005 Medical Advisory Board of Myeloma Euronet</p> <p>Od r. 2007 Scientific Advisory Board of the International Myeloma Foundation</p> <p>Od r. 2007 European Myeloma Network</p> <p>Od r. 2008 International Myeloma Working Group</p> <p>Od r. 2008 American Society of Hematology</p> <p>Od r. 2009 European Hematology Association</p> <p>Od r. 2012 International Myeloma Society</p>

---

## Příloha č. 2: Přehled významných výsledků kandidáta

Radocha J, Pour L, Pika T, Maisnar V, Špička I, Gregora E, Krejčí M, Minařík J, Machálková K, Straub J, Pavlíček P, **Hájek R**, Žák P. Multicentered patient-based evidence of the role of free light chain ratio normalization in multiple myeloma disease relapse. *Eur J Haematol*. 2016 Feb;96(2):119-27.

Dimopoulos MA, Moreau P, Palumbo A, Joshua D, Pour L, **Hájek R**, Facon T, Ludwig H, Oriol A, Goldschmidt H, Rosinol L, Straub J, Suvorov A, Araujo C, Rimashevskaya E, Pika T, Gaidano G, Weisel K, Goranova-Marinova V, Schwarzer HH, Minuk L, Masszi T, Karamanesht I, Offidani M, Hungria V, Spencer A, Orlowski RZ, Gillenwater HH, Mohamed N, Feng S, Chng WJ; ENDEAVOR investigators. Carfilzomib and dexamethasone versus bortezomib and dexamethasone for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (ENDEAVOR): a randomised, phase 3, open-label, multicentre study. *Lancet Oncol*. 2016 Jan; 17(1):27-38.

Magarotto V, Bringhen S, Offidani M, Benevolo G, Patriarca F, Mina R, Falcone AP, De Paoli L, Pietrantonio G, Gentili S, Musolino C, Giuliani N, Bernardini A, Conticello C, Pulini S, Ciccone G, Maisnar V, Ruggeri M, Zambello R, Guglielmelli T, Ledda A, Liberati AM, Montefusco V, **Hájek R**, Boccadoro M, Palumbo A. Triplet vs doublet lenalidomide-containing regimens for the treatment of elderly patients with newly diagnosed multiple myeloma. *Blood*. 2016 Mar 3;127(9):1102-8.

Drandi D, Kubickova-Besse L, Ferrero S, Dani N, Passera R, Mantoan B, Gambella M, Monitillo L, Saraci E, Ghione P, Genuardi E, Barbero D, Omedè P, Barberio D, **Hájek R**, Vitolo U, Palumbo A, Cortelazzo S, Boccadoro M, Inghirami G, Ladetto M. Minimal Residual Disease Detection by Droplet Digital PCR in Multiple Myeloma, Mantle Cell Lymphoma, and Follicular Lymphoma: A Comparison with Real-Time PCR. *J Mol Diagn*. 2015 Nov;17(6):652-60.

Palumbo A, Gay F, Cavallo F, Di Raimondo F, Larocca A, Hardan I, Nagler A, Petrucci MT, **Hájek R**, Pezzatti S, Delforge M, Patriarca F, Donato F, Cerrato C, Nozzoli C, Yu Z, Boccadifuoco L, Caravita T, Benevolo G, Guglielmelli T, Vincelli D, Jacques C, Dimopoulos MA, Ciccone G, Musto P, Corradini P, Cavo M, Boccadoro M. Continuous Therapy Versus Fixed Duration of Therapy in Patients With Newly Diagnosed Multiple Myeloma. *J Clin Oncol*. 2015 Oct 20;33(30):3459-66.

Sedlaříková L, Bešše L, Novosadová S, Kubackzová V, Radová L, Staník M, Krejčí M, **Hájek R**, Ševčíková S. MicroRNAs in urine are not biomarkers of multiple myeloma. *J Negat Results Biomed*. 2015 Sep 23;14(1):16.

Besse L, Sedlarikova L, Kryukov F, Nekvindova J, Radova L, Slaby O, Kuglik P, Almasi M, Penka M, Krejci M, Adam Z, Pour L, Sevcikova S, **Hájek R**. Circulating Serum MicroRNA-130a as a Novel Putative Marker of Extramedullary Myeloma. *PLoS One*. 2015 Sep 21;10(9):e0137294.

Kubiczkova Besse L, Sedlarikova L, Kryukov F, Nekvindova J, Radova L, Almasi M, Pelcova J, Minarik J, Pika T, Pikalova Z, Scudla V, Krejci M, Adam Z, Pour L, **Hájek R**, Sevcikova S. Combination of serum microRNA-320a and microRNA-320b as a marker for Waldenström macroglobulinemia. *Am J Hematol*. 2015 Mar;90(3):E51-2.

Piskacek M, Vasku A, **Hájek R**, Knight A. Shared structural features of the 9aaTAD family in complex with CBP. *Mol Biosyst*. 2015 Mar;11(3):844-51.

Stewart AK, Rajkumar SV, Dimopoulos MA, Masszi T, Špička I, Oriol A, **Hájek R**, Rosiñol L, Siegel DS, Mihaylov GG, Goranova-Marinova V, Rajnics P, Suvorov A, Niesvizky R, Jakubowiak AJ, San-Miguel JF, Ludwig H, Wang M, Maisnar V, Minarik J, Bensinger WJ, Mateos MV, Ben-Yehuda D, Kukreti V, Zojwalla N, Tonda ME, Yang X, Xing B, Moreau P, Palumbo A; the ASPIRE Investigators. Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone for Relapsed Multiple Myeloma. *N Engl J Med*. 2015 Jan 8;372(2):142-52.



---

Smetana J, Frohlich J, Zaoralova R, Vallova V, Greslikova H, Kupska R, Nemec P, Mikulasova A, Almasi M, Pour L, Adam Z, Sandecka V, Zahradová L, **Hajek R**, Kuglik P. Genome-Wide Screening of Cytogenetic Abnormalities in Multiple Myeloma Patients Using Array-CGH Technique: A Czech Multicenter Experience. *Biomed Res Int*. 2014;2014:209670.

Svachova H, Kryukov F, Kryukova E, Sevcikova S, Nemec P, Greslikova H, Rihova L, Kubiczkova L, **Hajek R**. Nestin expression throughout multistep pathogenesis of multiple myeloma. *Br J Haematol*. 2014 Mar;164(5):701-9.

Kubiczkova L, Kryukov F, Slaby O, Dementyeva E, Jarkovsky J, Nekvindova J, Radova L, Greslikova H, Kuglik P, Vetesnikova E, Pour L, Adam Z, Sevcikova S, **Hajek R**. Circulating serum microRNAs as novel diagnostic and prognostic biomarkers for multiple myeloma and monoclonal gammopathy of undetermined significance. *Haematologica*. 2014 Mar;99(3):511-8.

Pour L, Sevcikova S, Greslikova H, Kupska R, Majkova P, Zahradova L, Sandecka V, Adam Z, Krejci M, Kuglik P, **Hajek R**. Soft-tissue extra medullary multiple myeloma prognosis is significantly worse in comparison to bone-related extramedullary relapse. *Haematologica*. 2014 Feb;99(2):360-4.

Smetana J, Dementyeva E, Kryukov F, Nemec P, Greslikova H, Kupska R, Mikulasova A, Ihnatova I, **Hajek R**, Kuglik P. Incidence of cytogenetic aberrations in two B lineage subpopulations in multiple myeloma patients analyzed by combination of whole-genome profiling and FISH. *Neoplasma*. 2014;61(1):48-55.

Muthu Raja KR, Plasil M, Rihova L, Pelcova J, Adam Z, **Hajek R**. Flow cytometry-based enumeration and functional characterization of CD8 T regulatory cells in patients with multiple myeloma before and after lenalidomide plus dexamethasone treatment. *Cytometry B Clin Cytom*. 2014;86(4):220-228.

Raja KR, **Hajek R**. Contribution of regulatory T cells to immunosuppression and disease progression in multiple myeloma patients. *Oncoimmunology*. 2013 Sep;2(9):e25619.

Hajek R, Okubote SA, Svachova H. Myeloma stem cell concepts, heterogeneity and plasticity of multiple myeloma. *Br J Haematol*. 2013 Dec;163(5):551-64.

Kryukov F, Dementyeva E, Kubiczkova L, Jarkovsky J, Brozova L, Petrik J, Nemec P, Sevcikova S, Minarik J, Stefanikova Z, Kuglik P, Hajek R. Cell cycle genes co-expression in multiple myeloma and plasma cell leukemia. *Genomics*. 2013 Oct;102(4):243-9.

Smetana J, Berankova K, Zaoralova R, Nemec P, Greslikova H, Kupska R, Mikulasova A, Frohlich J, Sevcikova S, Zahradova L, Krejci M, Sandecka V, Almasi M, Kaiserova P, Melicharova H, Adam Z, Penka M, Jarkovsky J, Jurczyszyn A, **Hajek R**, Kuglik P. Gain(1)(q21) is an unfavorable genetic prognostic factor for patients with relapsed multiple myeloma treated with thalidomide but not for those treated with bortezomib. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2013;13(2):123-30.

Richardson PG, Mitsiades CS, Laubach JP, Hajek R, Spicka I, Dimopoulos MA, Moreau P, Siegel DS, Jagannath S, Anderson KC. Preclinical data and early clinical experience supporting the use of histone deacetylase inhibitors in multiple myeloma. *Leuk Res*. 2013;37(7):829-37.

Kryukov F, Nemec P, Dementyeva E, Kubiczkova L, Ihnatova I, Budinska E, Jarkovsky J, Sevcikova S, Kuglik P, **Hajek R**. Molecular heterogeneity and centrosome-associated genes in multiple myeloma. *Leuk Lymphoma*. 2013. doi: 10.3109/10428194.2013.764416.

Hajek R, Siegel D, Orlowski RZ, Ludwig H, Palumbo A, Dimopoulos MA. The Role of HDAC Inhibitors in Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma. *Leuk Lymphoma*. 2013. doi: 10.3109/10428194.2013.797084.

Grzasko N, Hus M, Pluta A, Jurczyszyn A, Walter-Croneck A, Morawska M, Chocholska S, **Hajek R**, Dmoszynska A. Additional genetic abnormalities significantly worsen poor prognosis associated with

---

1q21 amplification in multiple myeloma patients. *Hematol Oncol.* 2013 Mar;31(1):41-8.

Dementyeva E, Kryukov F, Kubiczkova L, Nemec P, Sevcikova S, Ihnatova I, Jarkovsky J, Minarik J, Stefanikova Z, Kuglik P, **Hajek R**. Clinical implication of centrosome amplification and expression of centrosomal functional genes in multiple myeloma. *J Transl Med.* 2013;11:77.

Avet-Loiseau H, Durie BG, Cavo M, Attal M, Gutierrez N, Haessler J, Goldschmidt H, **Hajek R**, Lee JH, Sezer O, Barlogie B, Crowley J, Fonseca R, Testoni N, Ross F, Rajkumar SV, Sonneveld P, Lahuerta J, Moreau P, Morgan G. Combining fluorescent in situ hybridization data with ISS staging improves risk assessment in myeloma: an International Myeloma Working Group collaborative project. *Leukemia.* 2013 Mar;27(3):711-7.

Zahradova L, Mollova K, Ocadlikova D, Kovarova L, Adam Z, Krejci M, Pour L, Krivanova A, Sandecka V, **Hajek R**. Efficacy and safety of ID-protein-loaded dendritic cell vaccine in patients with multiple myeloma - Phase II study results. *Neoplasma.* 2012;59(4):440-9.

Szturz P, Adam Z, Chovancová J, Stehlíková O, Klabusay M, Feit J, Křen L, Fojtík Z, Krejčí M, Pour L, **Hájek R**, Mayer J. Cytokine analysis in a patient with relapsing Kikuchi-Fujimoto disease. *Leuk Lymphoma.* 2012 Apr;53(4):743-745.

Buresova I, Cumova J, Kovarova L, Stossova J, Dementyeva E, Kryukov F, Sevcikova S, Svachova H, **Hajek R**. Bone marrow plasma cell separation – validation of separation algorithm. *Clin Chem Lab Med.* 2012 Jan 31;50(6):1139-40.

Svachova H, Pour L, Sana J, Kovarova L, Raja KR, Hajek R. Stem cell marker nestin is expressed in plasma cells of multiple myeloma patients. *Leuk Res.* 2011 Aug;35(8):1008-13.

Cumova J, Potacova A, Zdrahal Z, Hajek R. Proteomic Analysis in Multiple Myeloma Research. *Mol Biotechnol.* 2011 Jan;47(1):83-93.

Očadlíková D, Kryukov F, Mollová K, Kovářová L, Burešová I, Matějková E, Penka M, Büchler T, Hájek R, Michálek J. Generation of myeloma-specific T cells using dendritic cells loaded with MUC1- and hTERT- driven nonapeptides or myeloma cell apoptotic bodies. *Neoplasma.* 2010;57(5):455-464.

Michalek J, Ocadlikova D, Matejkova E, Foltankova V, Dudová S, Slaby O, Horvath R, Pour L, Hajek R. Individual myeloma-specific T-cell clones eliminate tumour cells and correlate with clinical outcomes in patients with multiple myeloma. *Br J Haematol.* 2010;148(6):859-67.

Kryukov F, Očadlíková D, Kovářová L, Burešová I, Hájek R, Michálek J. In vitro activation of cytotoxic T-lymphocytes by hTERT-pulsed dendritic cells. *J Immunotoxicol.* 2009;6(4):243-248.

Ocadlikova D, Zahradova L, Kovarova L, Penka M, Zaloudik J, Buchler T, Hajek R, Michalek J. Isolation and expansion of allogeneic myeloma-specific interferon-gamma producing T cells for adoptive immunotherapy. *Med Oncol.* 2006;23(3):377-84.

Büchler T, Hajek R, Bourkova L, Kovarova L, Musilova R, Bulikova A, Doubek M, Svobodnik A, Mareschova I, Vanova P, Tuzova E, Vidlakova P, Vorlicek J, Penka M. Generation of antigen-loaded dendritic cells in a serum-free medium using different cytokine combinations. *Vaccine.* 2003 Feb 14;21(9-10):877-82.

### **Další odborné aktivity kandidáta**

#### **1. Odborné stáže, kurzy**

2010	Department of Haematooncology, University of Salamaca, Španělsko
2009	Royal Marsden Hospital, Londýn, Velká Británie
2001, 2010	Školení správné klinické praxe (GCP)
2001	Royal Prince Alfred Hospital of Hematooncology, Sydney, Austrálie
1997, 1998	Arkansas Myeloma Research Center, USA
1996	Cambridge, Velká Británie
1995	Georgetown University Medical Center, WA, D. D., USA

#### **2. Akademické aktivity**

od 2015	Prorektor pro strategii a rozvoj Ostravské univerzity
2012 – 2014	Proděkan pro vědu a výzkum Lékařské fakulty Ostravské univerzity

#### **3. Přednášková činnost**

Aktivní účast na zahraničních a domácích konferencích (více než 100 přednášek, z toho 35 vyzvaných v zahraničí).

#### **4. Členství v odborných společnostech**

Od r. 1994 Česká hematologická společnost  
Od r. 2001 Česká myelomová skupina  
Od r. 2005 Medical Advisory Board of Myeloma Euronet  
Od r. 2007 Scientific Advisory Board of the International Myeloma Foundation  
Od r. 2007 European Myeloma Network  
Od r. 2008 International Myeloma Working Group  
Od r. 2008 American Society of Hematology  
Od r. 2009 European Hematology Association  
Od r. 2012 International Myeloma Society  
Od r. 2016 Česká společnost pro regenerativní medicínu ČLS JEP  
Redaktor časopisu European Journal of Hematology



**Souhlas s kandidaturou na člena Výzkumné rady**  
**Technologické agentury České republiky**

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou na člena Výzkumné rady Technologické agentury České republiky.

V *Orlově*

dne *4.10.2016*



podpis



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.  
rektor

## Návrh prof. MUDr. Romana Hájka, CSc na členství ve Výzkumné radě Technologické agentury České republiky

Prof. MUDr. Roman Hájek, CSc., v současnosti prorektor pro strategii a rozvoj Ostravské univerzity a přednosta Kliniky hematonekologie Fakultní nemocnice v Ostravě a Lékařské fakulty Ostravské univerzity, se dlouhodobě věnuje výzkumu v oblasti monoklonálních gamapatií (MGUS, mnohočetný myelom, AL amyloidóza a jiná vybraná vzácná onemocnění.). Jedná se o vysoce ceněného odborníka na danou problematiku, který se zásadním způsobem zasadil o rozvoj klinického i základního výzkumu monoklonálních gamapatií ve střední Evropě.

Prof. Hájek se v roce 2002 podílel na vzniku České myelomové skupiny, spolku jehož je dlouholetým předsedou a díky němuž došlo ke vzniku a rozvoji biobanky a registru pacientů s monoklonální gamapatií v ČR. Zásadním způsobem se angažoval na začlenění činnosti České myelomové skupiny do celoevropských aktivit v rámci European Myeloma Network a International Myeloma Working Group. Během jeho působení na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity založil a vedl výzkumnou skupinu Babak Myeloma Group, v rámci její činnosti vznikla tradice pravidelných mezinárodních workshopů. Po příchodu do Ostravy založil a vede Blood Cancer Resarch Group ve FNO, což dokazuje jeho nesporné manažerské kvality a zkušenosti. Prof. Hájek se také zabývá inovativním vývojem a aplikovaným výzkumem v oblasti biotechnologií. Brněnský výzkumný tým prof. Hájka patřil mezi průkopníky při vývoji vakcíny z dendritických buněk. V současné době věnuje mimo jiné také vývoji inovativních produktů v oblasti biotechnologií, je řešitelem evropského projektu zacíleného na Chimeric Antigen Receptor T-Cell terapii. Je členem výboru České společnosti pro regenerativní medicínu České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně.

Prof. Hájek svým dlouholetým působením ve výzkumu prokázal své nasazení a „zápal pro věc“. Jedná se o lídra v daném vědním oboru v ČR. Publikační činnost profesora Hájka čítá více než 350 odborných publikací s více než 3 500 citacemi (h-index 27). Prof. Hájek působí dále také jako redaktor časopisu European Journal of Hematology, recenzent několika časopisů zaměřených na hematonekologii.

Prof. Hájek se jako školitel také dlouhodobě věnuje výchově mladých vědeckých pracovníků a předává tak s maximálním entusiasmem získané zkušenosti další generaci výzkumníků.

Prof. Hájek je silnou vůdčí osobností se smyslem pro fair play, i přes své dlouholeté působení v nesnadném prostředí hematonekologických onemocnění neztratil empatický přístup jak k pacientům, tak i ke svým kolegům.



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.

rektor

Ze všech výše popsaných důvodů doporučuji Romana Hájka na členství ve Výzkumné radě Technologické agentury České republiky.

---

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.

rektor Ostravské univerzity

## Koncepce působení ve Výzkumné radě TA ČR

V rámci svého působení ve Výzkumné radě TA ČR se budu cíleně zaměřovat na aktivity vedoucí k naplňování cílů Strategie TA ČR v souladu s Národní politikou výzkumu, vývoje a inovací ČR a ostatními strategiemi ČR, které umožní vytvořit silnou základnu pro aplikovaný výzkum a transfer poznatků a inovací mezi výzkumnými institucemi a technologicky orientovanými podniky.

Plánuji se zaměřit především na:

### I. Zefektivňování chodu a další rozvoj TA ČR

#### A. Reflexe potřeb trhu a průmyslu a zvýšení provázanosti programů agentury s prioritami ČR a zajištění komplementarity s ostatními programy (Operační programy, Horizont 2020 aj.)

- Podpora strategického a dlouhodobého dialogu o prioritách experimentálního i aplikovaného výzkumu v ČR, na základě něhož budou připravovány a podporovány programy pro klíčové technologické oblasti, které povedou ke zvýšení poptávky po inovacích v domácím podnikovém i veřejném sektoru. Tyto programy by měly podporovat vzájemné aktivní využívání znalostí a inovací VaV institucí a podniků, měly by připravovat VaV instituce na efektivní spolupráci s firmami = podpora subsystému provázanosti VaV a inovačního podnikání. Uvedené zaměření předpokládám prosadit v rámci přípravy nových programů připravovaných TA ČR na období po skončení dotací na výzkum ze zdrojů EU
- Podpora a příprava opatření a akcí vedoucích ke zvýšení konkurenceschopnosti ČR ve VaV, vycházejících z vyhodnocení dosažených výsledků výzkumu a vývoje z doposud běžících programů procesovaných TA ČR
- Aktivní podpora mezinárodní spolupráce s partnerskými agenturami i s ostatními resorty v ČR

#### B. Zvýšení efektivnosti agentury

- Podpora dalšího zjednodušení administrativy a pravidel pro příjemce
- Promítnout do nastavení pravidel zkušenosti se zjednodušením administrativy programů zahraničních partnerských organizací
- Důraz při hodnocení na reálnou uplatnitelnost výsledků v praxi – zavádění a důsledná implementace mechanismů pro analýzu zaměření agentury a jejích programů na důležité oblasti výzkumu a vývoje (existence reálného potenciálu) a především na následné hodnocení dopadu projektů a jejich přínosů pro ekonomiku a společnost. Důraz na ověřování komerčního potenciálu a dotažení výsledků až do reálné praktické uplatnitelnosti

- Důraz na transparentnost hodnocení a následného prověřování výsledků a jejich dopadů, evaluace a cílené směřování dalších programů TA ČR – využití zahraničních zkušeností s hodnocením aplikovaného výzkumu.
- Vytvoření indikátorů úspěšnosti a systému evaluace
- Precizovat zaměření a ustavení oborových komisí
- Trvalé sledování a objektivizace kritérií hodnocení výsledků VaVal podle Metodiky 2017+
- Vyhodnotit dosavadní programy z pohledu potřeb jednotlivých resortů, a nastavit stávající a připravované tak, aby nedocházelo k nerovnováze podpory programů jednotlivých resortů

## **II. Podpora výzkumu a inovací**

Chci se zasadit o synergickou podporu rozvoje technologicky orientovaného výzkumu v návaznosti na ostatní složky výzkumu a vývoje v ČR - základního výzkumu, aplikovaného výzkumu, jelikož všechny mají svou nezastupitelnou roli pro podporu ekonomického, kulturního a sociálního rozvoje ČR. Do této synergie začlenit i hledání zdrojů financování (úloha SR, soukromé zdroje)

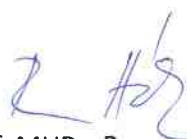
V rámci své odbornosti se mohu aktivně zasadit o tvorbu programů v oblasti národního zdraví, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vybraných biotechnologií v návaznosti na sektorovou platformu biotechnologie pro oblast humánní medicíny.

Budu se aktivně zasazovat o vznik smysluplných projektů, které povedou k akceleraci konkurenceschopnosti VO a podniků v ČR v kontextu aktivního rozvoje mezinárodní spolupráce v daných programech, tak, aby i úspěšné technologicky zaměřené podniky v ČR byly schopné čelit výzvám „4. průmyslové revoluce“.

## **III. Podpora výchovy mladých vědeckých pracovníků**

V rámci vytváření koncepce nových programů pro aplikovaný či technologicky orientovaný výzkum je třeba dbát na koncepční podporu lidských zdrojů pro VaV. V souladu s ostatními programy, které mají za cíl zajistit kvalitní lidské zdroje pro výzkum (především OP VVV) je třeba i programy TA ČR více orientovat na podporu mladých vědců, zvyšovat jejich zájem o inovace, transfer technologií a spolupráci s technologicky orientovanými podniky.

V Ostravě dne 4. 10. 2016



prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.