

Vedecká rada STU
19.06.2024

**Návrh členov výberovej komisie pre výberové konanie na
obsadenie funkčných miest profesorov a docentov –
doplnenie MTF STU a FCHPT STU**

Predkladá:	Dr.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík rektor
Vypracoval:	prof. Ing. Ján Híveš, PhD. prorektor pre vedu a výskum Erika Hubeková tajomníčka VR STU
Zdôvodnenie:	Podmienka uvedená v § 77 odsek 7 (...jeden z členov vymenovaných rektorom a člen vymenovaný vedeckou radou nie je zamestnancom príslušnej vysokej školy) predkladám databázu členov výberovej komisie pre VK na obsadenie funkčných miest profesorov a docentov.
Návrh uznesenia:	Vedecká rada STU schvaľuje návrh členov výberovej komisie pre výberové konanie na obsadenie funkčných miest profesorov a docentov a) s pripomienkami b) bez pripomienok.

Návrh členov výberovej komisie pre výberové konania na obsadenie funkčných miest profesorov a docentov

Odbor Strojárstvo - Materiály

doc. Ing. Martin Fujda, PhD. – Ústav materiálov a inžinierstva kvality, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, Park Komenského 11, Technická univerzita v Košiciach
E-mail: martin.fujda@tuke.sk; Tel.: +421 55 602 2770

V súčasnosti je riaditeľom Ústavu materiálov a inžinierstva kvality. Venuje sa technológiám prípravy materiálov, tepelnému spracovaniu, metalurgie a hutníctva ocelí.

[Publikácie doc. Fujda](#)

doc. Dr. Ing. Peter Horňak – Ústav materiálov a inžinierstva kvality, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, Park Komenského 11, Technická univerzita v Košiciach
E-mail: peter.hornak@tuke.sk; Tel.: +421 55 602 2543

V súčasnosti pôsobí ako zástupca riaditeľa ústavu. Venuje sa štruktúre, vlastnostiam kovových materiálov, medzným stavom a degradácii materiálov, predikcii životnosti a progresívnym materiálom.

[Publikácie doc. Horňak](#)

prof. Ing. František Nový, PhD. – Oddelenie skúšania a vlastností materiálov, Katedra materiálového inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita, Žilina
E-mail: frantisek.novy@fstroj.uniza.sk; Tel.: +421 41 513 2607

V súčasnosti je vedúcim oddelenia skúšania a vlastností materiálov. Venuje sa oblasti degradácie, vlastnostiam materiálov, fyzikálnej metalurgie, únave a medzným stavom materiálov.

[Životopis prof. Nový](#)

doc. Ing. Karel Saksl, DrSc. – Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, Letná 1/9, Blok A, Technická univerzita v Košiciach

E-mail: Karel.Saksl@tuke.sk; Tel.: +421 55 602 2023; +421 55 602 2774

dekan Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach

Doc. Ing. Karel Saksl, DrSc. je vyhranená vedecká osobnosť a svetovo uznávaný odborník v oblasti výskumu materiálov s vysokoneusporiadanou štruktúrou. Je odborníkom na oblasť rtg. difrakcie, rtg. absorpčnej spektroskopie a matematického modelovania neusporiadaných štruktúr. Výsledky prác Ing. K. Saksla, DrSc. boli doteraz publikované v 92 zahraničných Current Contents publikáciách (136 WOS, 138 SCOPUS), pričom 51 z nich je venovaných výskumu materiálov s vysokoneusporiadanou štruktúrou. Tieto publikácie sa vyznačujú vysokým podielom SCI ohlasov: 1582. h-index Karela Saksla je v súčasnosti 23. Jeho práce boli ocenené udelenými čestnými uznaniami v rámci oceňovania Vedec roka SR v rokoch 2007, 2008 a 2009. Ako člen skupiny sa v rámci medzinárodnej vedeckej spolupráce podieľal na prelomovom poznaní "saturovanej absorpcie hliníka" publikovanom vo vedeckej práci v časopise Nature Physics v roku 2009. V roku 2015 získala vedecká práca, na ktorej sa podieľal, ocenenie kanadskej Conference of Metallurgists, ocenenie 2015 Light Metals Best Paper Award. Z pozície vedeckého tajomníka Komisie pre koordináciu aktivít SR v projektoch ESFRI, menovanej ministrom školstva SR, sa výraznou mierou podieľa na procese začleňovania Slovenskej republiky do veľkého medzinárodného projektu „The European XFEL“ (najvýkonnejšieho zdroja rtg. žiarenia na svete, budovaného v Hamburgu), ako aj na jeho implementácii v slovenskej vedeckej komunite. Od októbra 2009 do Novembra 2013 bol členom prestížneho vedeckého poradného zboru „Scientific Advisory Committee“ v medzinárodnom projekte "The European XFEL". Od r. 2008 do septembra 2012 viedol (ako scientist in charge) na ÚMV SAV 7. RP EÚ „Macro, Micro and Nano Aspects of Machining“ (MAMINA). Je vyučujúcim (docentom) na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej

univerzity v Košiciach. Vyškoliť 9 doktorandov, ktorí úspešne obhájili svoje PhD. práce. V súčasnosti vedie 6 doktorandov.

[Profil prof. Saksl](#)

prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc. – Ústav fyzikálnych vied, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

E-mail: peter.kollar@upjs.sk; Tel.: +421 55 234 2220,2529,2537

I. Veda - Výskum v oblasti feromagnetizmu najmä výskum magnetických vlastností feromagnetík: práškových kompakovaných a kompozitných materiálov a neorientovaných ocelí FeSi

II. Vzdelávanie - prednášky zo všeobecnej fyziky-elektriny a magnetizmu, magnetických vlastností kondenzovaných látok a polovodičových prvkov, Vybrané kapitoly z fyziky, Moderné trendy vo fyzike.

III. Vedenie záverečných prác - doktorandské, diplomové a bakalárske.

IV. Organizačná činnosť - vedenie vedeckých projektov, účasť v organizačných výboroch vedeckých konferencií, vykonávanie funkcie riaditeľa Ústavu fyzikálnych vied, garant učiteľského štúdia fyziky (II. stupeň), garant teórie vyučovania fyziky (III. stupeň)

[Životopis prof. Kollár](#)

doc. Ing. Robert Klement, PhD. – Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá FunGlass, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Študentská 2, Trenčín

E-mail: robert.klement@tnuni.sk; Tel.: 032/7400 551

Venuje sa fyzikálnej chémii, luminiscencii materiálov a spektroskopickým metódam analýz materiálov. V rámci štúdie sa venuje spracovaniu anorganických materiálov, funkčným vlastnostiam materiálov, metódam ich merania a vyhodnocovania.

[Životopis doc. Klement](#) [Publikácie doc. Klement](#)

doc. Ing. Dana Bakošová, PhD. – Katedra fyzikálneho inžinierstva materiálov, Fakulta priemyselných technológií v Púchove; Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Púchov

E-mail: dana.bakosova@tnuni.sk; Tel.: 042 2851 869

Venuje sa hodnoteniu vlastností materiálov pomocou AMF (Atomic Force Microscope), štúdiu mechanických vlastností progresívnych materiálov a kompozitov, vplyvu plnív na vybrané mechanické vlastnosti polymérov. Taktiež je odborníčkou na stanovovanie modulu pružnosti polymérnych materiálov a analýzu ich homogenity.

[Profil doc. Bakošová](#) [Publikácie doc. Bakošová](#)

prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. – Fakulta strojního inženýrství; Ústav materiálových věd a inženýrství; Odbor mechaniky a designu materiálů; Vysoké učení technické v Brně

E-mail: dlouhy@fme.vutbr.cz; Tel.: +420 54114 3171

V súčasnosti pôsobí ako riaditeľ Ústavu materiálových vied a inžinierstva na FSI VUT v Brne. Venuje sa problematike zameranej na lomové mikromechanizmy v materiáloch, fraktografiu a analýza porúch, mikroštruktúre a vlastnostiam ocelí, lomovému správaniu sa keramiky, kompozitov a intermetalík. Ďalej sa venuje mechanickej odozve povlaku a/alebo substrátu pri zaťažení a experimentálnej mechanike štruktúr materiálov.

<https://orcid.org/0000-0002-8053-8489>; **Researcher ID: C-3534-2013; Scopus ID: 7003369902**

[Životopis prof. Dlouhý](#) [Publikácie prof. Dlouhý](#)

Odbor Kybernetika

STU

doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD. Katedra riadiacich a informačných systémov, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, Žilinská univerzita

E-mail: rastislav.pirnik@fel.uniza.sk; Tel.: 0918 547 797

Doc. Pirník sa venuje návrhu informačných systémov pre podporu riešenia mimoriadnych udalostí v doprave. Je odborník v oblasti riadenia bezpečnostne kritických procesov, zaoberá sa implementáciou inteligentných systémov riadenia s využitím umelej inteligencie, smart senzorov a IoT zariadení. Pôsobí ako zástupca vedúceho katedry, je členom zabezpečujúcej päťice pre všetky tri stupne štúdií na katedre riadiacich a informačných systémov FEIT ŽU.

https://kris.uniza.sk/wp-content/uploads/2022/05/Pirnik_CV_sk.pdf

Odbor Biotechnológie

doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc. – Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, e-mail: stanislav.stuchlik@uniba.sk, Tel.: 02 9014 2052

Od roku 1987 pôsobí na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave, najskôr na Katedre biochémie, od roku 1992 na Katedre molekulárnej biológie. V rokoch 1995-1997 získal NATO Science postdoc fellowship na University of Victoria, B.C., Canada a v rokoch 2000-2002 bol postdoc na Leiden University, Holandsko. V roku 2019 sa stal vedúcim Katedry molekulárnej biológie. Skupina pod jeho vedením sa zaoberá heterológnou expresiou a purifikáciou rekombinantných proteínov a peptidov s využitím nových klonovacích systémov pre účely základného ako aj aplikovaného výskumu v oblasti biomedicíny, ale aj farmaceutickej a potravinárskej biotechnológie. Od roku 2019 je vedeckým tajomníkom Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu, bol členom VR PriFUK, a aktuálne je tiež členom VR CEMEA na SAV.

Ing. Ján Tkáč, DrSc. – Chemický ústav SAV, E-mail: Jan.Tkac@savba.sk, Tel.: 02 5941 0263

V roku 2001 nastúpil na postdoc pobyt na Linkopings Universitet (Švédsko), kde do roku 2003 pracoval na vývoji bioanalytických metód umožňujúcich monitorovanie rekombinantných procesov s možnosťou štúdiu stresu na bakteriálne bunky vyvolané indukciou tvorby rekombinantného proteínu. V roku 2003 nastúpil na ďalší postdoc pobyt na Lunds Universitet (Švédsko), kde do roku 2006 pracoval na dizajne elektrochemických nanobiosenzorov, zároveň v tom čase bol držiteľom prestížneho Individual Marie Curie Fellowship. V roku 2006 nastúpil na posledný postdoc pobyt na Oxford University (UK), kde do roku 2008 pracoval na vývoji bioanalytických metód, ktoré umožňujú veľmi spoľahlivo detegovať rakovinový biomarker s využitím peptidových aptamérov ako biorozpoznávacích biomolekúl.

V roku 2009 sa vrátil na Chemický ústav SAV, kde začínal rozvíjať tematiku biopalivových článkov a neskôr aj tematiku využitia nanomateriálov v glykómike a biomedicíne. V rokoch 2013-2017 bol zodpovedným riešiteľom prestížneho ERC grantu a v rokoch 2018-2020 bol zodpovedným riešiteľom ERC Proof of Concept grant-u. V minulosti bol predsedom VR na ChU SAV v dvoch po sebe idúcich funkčných obdobiach a v súčasnosti je vedúcim Oddelenia Glykobiotechnológie na ChU SAV. Bol/je školiteľom 11 PhD. študentov.

[Publikácie Ján Tkáč](#)

prof. Ing. Štefan Janeček, DrSc. - Ústav molekulárnej biológie SAV, v.v.i., Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava; Email: Stefan.Janecek@savba.sk Tel.: 02 5930 7420

Štefan Janeček vedie skupinu Laboratória evolúcie proteínov na ÚMB SAV v Bratislave (<http://imb.savba.sk/~janecek/>). Oblasť výskumu predstavujú enzýmy a proteíny z alfa-amylázových rodín klasifikovaných v databáze CAZy (<http://www.cazy.org/>) v rodinách GH13, GH57, GH119 a GH126. Hlavný dôraz vedeckej práce spočíva v *in silico* prístupoch k štúdiu ich unikátnych sekvenčno-štruktúrnych črt v spojení s ich špecifitou (substrátová preferencia a produktový profil), ako aj ich evolúcie. Pozornosť je venovaná aj škrob-viažucim doménam týchto enzýmov, klasifikovaných ako

STU

CBM rodiny. Vo všeobecnosti je oblasť bioinformatiky proteínov so zameraním sa na *in silico* štúdium proteínov a ich možný proteínový dizajn. Je zakladateľom a hlavným organizátorom medzinárodných konferencií o amylolytických enzýmoch - ALAMY (<http://imb.savba.sk/~janecek/Alamys/>), ktoré sa od roku 2001 v trojročných intervaloch konajú tradične na Smolenickom zámku na Slovensku.

Výsledky hlasovania

Počet oprávnených hlasovať v siedmom kole 37

Počet členov, ktorí hlasovali 33

Počet odovzdaných hlasov 33

Por.číslo	Odbor	Meno a Priezvisko	Pracovisko	Hlasovanie			Výsledok hlasovania
				Za	Proti	Zdržal sa	
1	Biotechnológie	doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSC.	Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK BA	33	0	0	ZA
2	Biotechnológie	Ing. Ján Tkáč, DrSc.	Chemický ústav SAV BA	33	0	0	ZA
3	Biotechnológie	prof. Ing. Štefan Janeček, DrSc.	Ústav molekulárnej biológie, SAV BA	33	0	0	ZA
4	Kybernetika	doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD.	Katedra riadiacích a informačných systémov, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, ŽU Žilina	34	0	0	ZA
5	Strojárstvo-Materiály	doc. Ing. Martin Fujda, PhD.	Ústav materiálov a inžinierstva kvality, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, TU Košice	33	0	0	ZA
6	Strojárstvo-Materiály	doc. Dr. Ing. Peter Horňák	Ústav materiálov a inžinierstva kvality, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, TU Košice	33	0	0	ZA
7	Strojárstvo-Materiály	prof. Ing. František Nový, PhD.	Odd skúšania a vlastností materiálov, Katedra materiálového inžinierstva, ŽU Žilina	33	0	0	ZA
8	Strojárstvo-Materiály	doc. Ing. Karel Saksl, DrSc.	Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, TU Košice	33	0	0	ZA
9	Strojárstvo-Materiály	doc. Ing. Robert Klement, PhD.	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá FunGlass, Trenčianska univerzita A.Dubčeka, Trenčín	33	0	0	ZA
10	Strojárstvo-Materiály	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Ústav fyzikálnych vied, Prírodovedecká fakulta Univerzita P.J. Šafárika, Košice	33	0	0	ZA
11	Strojárstvo-Materiály	doc. Ing. Dana Bakošová, PhD.	Katedra fyzikálneho inžinierstva materiálov, Fakulta priemyselných technológií v Púchove	33	0	0	ZA
12	Strojárstvo-Materiály	prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSC.	Fakulta strojnínho inžinierstva, Ústav materiálových vied a inžinierstva, VUT Brno	33	0	0	ZA