

Europass - životopis



Osobné údaje

Priezvisko(á) / Meno(á) **Gatial Anton**
Adresa(y) Líščie nivy 6, 82108 Bratislava II., Slovenská republika
Telefón(y) +421 2 59325321 Mobil: +421 918 674 460
E-mail(y) anton.gatial@stuba.sk
Štátna(e) príslušnosť(ti) Slovenská republika
Dátum narodenia 21.06.1953
Pohlavie muž

Oblasť činnosti, o ktoré sa zaujímate / Zamestnanie

Prax

Od - do	2019 – doteraz:
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	profesor, dekan FCHPT STU
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Výučba a výskum, riadenie fakulty
Názov a adresa zamestnávateľa	FCHPT STU, 81237 Radlinského 9, Slovensko
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	vyšoké školstvo
Od - do	2011 – 2019:
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	profesor, prodekan FCHPT STU
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Výučba a výskum, riadenie úseku vedy a výskumu a ekonomiky
Názov a adresa zamestnávateľa	FCHPT STU, 81237 Radlinského 9, Slovensko
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	vyšoké školstvo
Od - do	2004 – 2011:
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	predseda AS FCHPT STU, člen AS STU
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Vedenie činnosti AS
Názov a adresa zamestnávateľa	FCHPT STU, 81237 Radlinského 9, Slovensko
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	vyšoké školstvo
Od - do	1997 – 2011:
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	docent FCHPT STU
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Výučba a výskum
Názov a adresa zamestnávateľa	FCHPT STU, 81237 Radlinského 9, Slovensko
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	vyšoké školstvo
Od - do	1979 – 1997:
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Odborný asistent CHTF STU

Hlavné činnosti a zodpovednosť	Výučba a výskum
Názov a adresa zamestnávateľa	FCHPT STU, 81237 Radlinského 9, Slovensko
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	vysoké školstvo
Od - do	1977 – 1979:
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	interný ašpirant CHTF STU
Hlavné činnosti a zodpovednosť	výskum
Názov a adresa zamestnávateľa	FCHPT STU, 81237 Radlinského 9, Slovensko
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	vysoké školstvo
Od - do	1976 – 1977:
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	vojenská prezenčná služba
Od - do	1976 – 1976:
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	asistent CHTF STU
Hlavné činnosti a zodpovednosť	výskum
Názov a adresa zamestnávateľa	FCHPT STU, 81237 Radlinského 9, Slovensko
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	vysoké školstvo

Vzdelávanie a príprava

Od - do	2011:
Názov získanej kvalifikácie	vymenovaný sa profesora v odbore „Fyzikálna chémia“
Od - do	2010 :
Názov získanej kvalifikácie	DrSc. a inaugurácia za profesora v odbore „Fyzikálna chémia“
Od - do	1997:
Názov získanej kvalifikácie	vymenovaný sa docenta v odbore „Fyzikálna chémia“
Od - do	1996 :
Názov získanej kvalifikácie	habilitácia v odbore „Fyzikálna chémia“
Od - do	1977 – 1983 :
Názov získanej kvalifikácie	interný a externý ašpirant v odbore „Fyzikálna chémia“
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	CHTF SVŠT Bratislava
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	tretí stupeň vysokoškolského vzdelávania
Od - do	1971 – 1976 :
Názov získanej kvalifikácie	inžinier v odbore „Technická fyzikálna a analytická chémia“
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	CHTF SVŠT Bratislava
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	prvý a druhý stupeň vysokoškolského vzdelávania
Od - do	1968 – 1971 :
Názov získanej kvalifikácie	maturita
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Stredná všeobecnovzdelávacia škola Vazovova 6, Bratislava
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	stredoškolské vzdelanie s maturitou
Od - do	1959 – 1968 :

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu Základná škola Vazovova 6, Bratislava

Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii základné vzdelanie

Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y) **slovenský**

Ďalší(ie) jazyk(y)

Sebahodnotenie

Európska úroveň ()*

Jazyk anglický

Jazyk ruský

Porozumenie		Hovorenie		Písanie	
Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav		
B2	B2	B2	B2	B2	B2

(*) [Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca \(CEF\)](#)

Sociálne zručnosti a kompetencie

Organizačné zručnosti a kompetencie Vedenie pracovného kolektívu, v minulosti tajomník a zástupca vedúceho katedry, predseda AS FCHPT STU, prodekan FCHPT STU, dekan FCHPT STU

Technické zručnosti a kompetencie Práca s infračervenými a Ramanovými spektrometrami, práca s jednotkou na izoláciu látok v maticiach

Počítačové zručnosti a kompetencie samostatné programovanie (Fortran), používanie výpočtového programu Gaussian a programov Word, Excel, Power point, Origin

Umelecké zručnosti a kompetencie

Ďalšie zručnosti a kompetencie

Vodičský(é) preukaz(y) Áno, B

Doplňujúce informácie • Študijné pobyty

- ❖ 1984 – 1985 *Univerzita Oslo, Nórsko, 4 mesiace*
- ❖ 1986 – 1988 *Univerzita Oslo, Nórsko, 2 roky*
- ❖ 1994 *TU Drážďany, Nemecko, 6 mesiacov*
- ❖ 1996 *TU Drážďany, Nemecko, 1 mesiac*

• Personálne údaje

- ❖ ženatý (1979)
- ❖ 2 deti

• Vedecko-pedagogická charakteristika

- ❖ *Výučba predmetov, napr. Fyzikálna chémia I. a II., Chemická fyzika, Molekulová spektroskopia, Teória a interpretácia vibračných spektier*
- ❖ *Vedenie doktorandov a diplomantov*
- ❖ *Riešenie výskumných úloh v oblasti „štruktúry a konformačnej analýzy organických molekúl“, „interpretácie a výpočtov vibračných a NMR spektier“*

• Publikačná činnosť

- ❖ *kapitola v monografii, 3 učebnice, 4 VŠ skriptá a učebné texty,*
- ❖ *viac ako 65 pôvodných vedeckých CC publikácií a viac ako 350 SCI citácií,*
- ❖ *viac ako 40 príspevkov na konferenciách.*

• Ostatné aktivity

- ❖ *člen vedeckej rady STU, člen vedeckej rady FCHPT STU*
- ❖ *člen vedeckej rady PriF UK Bratislava, FBP SPU Nitra, FCHT Pardubice, FCH VUT Brno*
- ❖ *člen komisií pre obhajoby doktorandských, diplomových a bakalárskych prác*

Sem pridajte akékoľvek ďalšie informácie, ktoré pokladáte za dôležité, napr. kontaktné osoby, odporúčania atď. Nehodiacu sa kolónku odstráňte. (pozri návod)

Prílohy

Uveďte zoznam príloh. Nehodiacu sa kolónku odstráňte. (pozri návod)

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby ¹

Research/art/teacher profile of a person ²

Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.

The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update: 17.11.2022

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Gatíal
I.2 Meno / Name	Anton
I.3 Tituly / Degrees	prof., Ing., DrSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1953
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Radlinského 9, 812 37 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor / professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	anton.gatial@stuba.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13434?do=filterForm-submit&surname=gatial&university=702000000&faculty=70201000
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	chémia / chemistry
I.11 ORCID ID ³	

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth

	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave / Faculty of Chemical Technology STU in Bratislava	1976	Technická analytická a fyzikálna chémia, zameranie fyzikálna chémia /
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave / Faculty of Chemical Technology STU in Bratislava	1983	Fyzikálna chémia / Physical Chemistry
II.4 Titul docent / Associate professor	Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave / Faculty of Chemical Technology STU in Bratislava	1997	Fyzikálna chémia / Physical Chemistry
II.5 Titul profesor / Professor	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava / Faculty of Chemical and Food Technology STU Bratislava	2011	Fyzikálna chémia / Physical Chemistry
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)	Vedecká rada STU Bratislava / Scientific board STU in Bratislava	2009	Fyzikálna chémia / Physical Chemistry

III. Súčasné a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
profesor / professor	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	2011 till now

docent / associate professor	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	1997-2011
odborný asistent / assistant professor	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	1979-1997
asistent / assistant	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	1979

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills

IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole / Overview of activities within the teaching career at the university

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov / Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a Názov profilového predmetu / Name of the profile course	V.1.b Študijný program / Study programme	V.1.c Stupeň / Degree	V.1.d Študijný odbor / Field of study
Fyzikálna chémia II / Physical Chemistry	Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (B-AIMCHP) / Automation, Information Engineering and	I.	chemické inžinierstvo a technológie/Chemical Engineering and Technology
Fyzikálna chémia II / Physical Chemistry	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály (CHEMAT) / Chemistry, Medical Chemistry and Chemical Materials	I.	chemické inžinierstvo a technológie/Chemical Engineering and Technology
Fyzikálna chémia II / Physical Chemistry	Chemické inžinierstvo (CHI) / Chemical Engineering	I.	chemické inžinierstvo a technológie/Chemical
Fyzikálna chémia II / Physical Chemistry	Biotechnológia (BIOT) / Biotechnology	I.	biotechnológie/Biotechnology
Fyzikálna chémia II / Physical Chemistry	Potraviny, výživa, kozmetika (B-POVYKO) / Food, Nutrition, Cosmetics	I.	potravinárstvo/Food Sciences
Molekulová spektroskopia / Molecular Spectroscopy	Technická chémia / Technical Chemistry	II.	chémia/Chemistry
Teória a interpretácia vibračných spektier / Theory and Interpretation of Vibrational Spectra	Technická chémia / Technical Chemistry	II.	chémia/Chemistry
Semestrálny projekt I / Semestral Project I	Technická chémia / Technical Chemistry	II.	chémia/Chemistry
Semestrálny projekt II / Semestral Project II	Technická chémia / Technical Chemistry	II.	chémia/Chemistry
Semestrálny projekt III / Semestral Project III	Technická chémia / Technical Chemistry	II.	chémia/Chemistry

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the delivery, development and quality assurance of the study programme or its part at the university in the current academic year ⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
---	--------------------------	--

Technická chémia / Technical Chemistry - garant/guarantor	II.	chémia/Chemistry
Teoretická a počítačová chémia / Theoretical and Computational Chemistry - garant/guarantor	III.	chémia/Chemistry
Odborová komisia doktorandského študijného programu (Chemická fyzika) / Field of Study Board for Ph.D. Study Programme (Chemical Physics) – člen / member	III.	chémia/Chemistry

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the development and quality of the field of habilitation procedure and inaugural procedure in the current academic year	
V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania / Name of the field of habilitation procedure and inaugural procedure	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený / Study field to which it is assigned
Teoretická a počítačová chémia / Theoretical and Computational Chemistry	chémia/Chemistry

V.4. Prehľad vedených záverečných prác / Overview of supervised final theses			
	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) / Bachelor's (first degree)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň) / Diploma (second degree)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) / Dissertation (third degree)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác / Number of currently supervised theses	0	0	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	2	11	2

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku / Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes			
V.5.a Názov predmetu / Name of the course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study
Fyzikálna chémia I / Physical Chemistry	Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (B-AIMCHP) /	I.	chemické inžinierstvo a technológie/Chemical
Fyzikálna chémia I / Physical Chemistry	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály (CHEMAT) / Chemistry, Medical Chemistry and Chemical Materials	I.	chemické inžinierstvo a technológie/Chemical Engineering and Technology
Fyzikálna chémia I / Physical Chemistry	Chemické inžinierstvo (CHI) / Chemical Engineering	I.	chemické inžinierstvo a technológie/Chemical
Fyzikálna chémia I / Physical Chemistry	Biotechnológia (BIOT) / Biotechnology	I.	biotechnológie/Biotechnology
Fyzikálna chémia I / Physical Chemistry	potraviny, výživa, kozmetika (B-POVYKO) / Food, Nutrition, Cosmetics	I.	potravinárstvo/Food Sciences

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations		
	VI.1.a Celkovo / Overall	VI.1.b Za posledných šesť rokov / Over the last six years
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti / Number of the research/artistic/other outputs	125	5
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	68	3
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	360	90

VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases	360	90
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	3	0

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵		
1.	The molecular structure of 3-methylene-1,4-pentadiene studied by gas-phase electron diffraction and by vibrational, NMR and ultraviolet spectroscopy Almenningen A., Gatiaľ A., Grace D.S.B., Hopf H., Klæboe P., Lehrich F., Nielsen C.J., Powell D.L., Traetteberg M. Acta Chem. Scand. A42, (1988) 634, DOI: 10.3891/acta.chem.scand.42a-0634	
2.	The Vibrational and NMR Spectra, Conformations and ab initio Calculation of aminomethylene-propanedinitrile and its N-methyl derivatives Gatiaľ A., Sklenák Š., Milata V., Klæboe P., Biskupič S., Scheller D., Jurašková J. Structural Chemistry 7, (1996) 17, DOI: 10.1007/BF02275447	
3.	Nucleophilic Vinylic Substitution (SNV) of Activated Alkoxyethylene Derivatives with 6-Aminoquinoline Saloň J., Milata V., Gatiaľ A., Prónayová N., Leško J., Černuchová P., Rappoport Z., Thanh G. V., Loupy A. Eur. J. Org. Chem., (2005) 4870, DOI: 10.1002/ejoc.200500298	
4.	The isomers and conformers of some push-pull enamines studied by vibrational and NMR spectroscopy and by ab initio calculations Pigošová J., Gatiaľ A., Milata V., Černuchová P., Prónayová N., Liptaj T., Matějka P. J. Mol. Struct., 744-747, (2005) 315, DOI: 10.1016/j.molstruc.2004.10.053	
5.	A variety of oxidation products of antioxidants based on N,N'-substituted p-phenylenediamines Rapta P., Vargova A., Polovkova J., Gatiaľ A., Omelka L., Majzlik P., Breza M. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY 94, (2009) 1457, DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2009.05.003	

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶		
1.	Conformational studies of 3-[(2,2-dimethylhydrazinyl)methylene]-pentane-2,4-dione using vibrational and NMR spectra, X-ray analysis and ab initio calculations Gatiaľ A., Herich P., Tarabová D., Milata V., Prónayová N. J. Mol. Struct., 1140 (2017) 163-172, DOI: 10.1016/j.molstruc.2016.12.090	
2.	Isomerizational and conformational study of 3-fluorophenylamino-2-acetyl propenenitrile (FPAAPN) Gatiaľ A., Dorotíková S., Plevová K., Milata V., Prónayová N., Matějka P. J. Mol. Struct., 1090, (2015) 112-120, DOI: 10.1016/j.molstruc.2014.12.056	
3.	Raman and infrared spectra, conformations and ab initio calculations of 3-methoxymethylene-2,4-pentanedione Gatiaľ A., Milata M., Prónayová N., Herzog K., Salzer R. Acta Chimica Slovaca 8, (2015) 203-216, DOI: 10.1515/acs-2015-0033	
4.	Structure and vibrational spectra of copper(II) 2-pyridylmethanolate tetrahydrate Gatiaľ A., Mudra M., Moncol J., Dankova M., Lonnecke P., Breza M. Chemical Papers 68, (2014) 940-949, DOI: 10.2478/s11696-014-0539-5	
5.	Conformational Studies of 3-Cyclopropylaminomethylene-pentane-2,4-dione Using Vibrational and NMR Spectra, and Ab initio Calculations Gatiaľ A., Herich P., Milata V., Šoral M., XXXIV European Congress on Molecular Spectroscopy - EUCMOS 2018, University of Coimbra, Coimbra, Portugal, 19.8.-24.8.2018. Book of abstracts, p.134., ISBN 978-989-20-8611-8	

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷		
1.	Ab initio study of small organic azides Sklenák S., Gatiaľ A., Biskupič S., JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM Volume: 397 Pages: 249-262 Published: JUN 2 1997 / Cited in: Development and validation of COMPASS force field parameters for molecules with aliphatic azide chains McQuaid M.J., Sun H., Rigby D. JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY Volume: 25 Issue: 1 Pages: 61-71 Published: JAN 15 2004, DOI: 10.1002/jcc.10316 (132 citations)	
2.	The Vibrational and NMR Spectra, Conformations and ab initio Calculation of aminomethylene-propanedinitrile and its N-methyl derivatives Gatiaľ A., Sklenák Š., Milata V., Klæboe P., Biskupič S., Scheller D., Jurašková J. Structural Chemistry 7, (1996) 17, DOI: 10.1007/BF02275447 / Cited in: IR spectra and structure of benzylidenemalononitrile and its cyanide, methoxide and heptylamine adducts: experimental and ab initio studies Binev I.G., Binev Y.I., Stamboliyska B.A., Juchnovski I.N. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Volume: 435 Issue: 3 Pages: 235-245 Published: DEC 1 1997 DOI: 10.1016/S0022-2860(97)00193-2 (46 citations)	
3.	VIBRATIONAL SPECTRA AND CONFORMATIONS OF CHLORO-CYCLOBUTANE AND BROMO-CYCLOBUTANE GATIAĽ A., KLÆBOE P., NIELSEN C.J., POWELL D.L., SULZLE D., KONDOW A.J., JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY Volume: 20 Issue: 4 Pages: 239-250 Published: APR 1989, DOI: 10.1002/jrs.1250200408 / Cited in: Conformational stability, r(0) structural parameters, barriers to internal rotation and vibrational assignment of cyclobutylamine Durig J.R., Ganguly A., El Defrawy A.M., Guirgis G.A., Gounev T.K., Herrebout W.A., van der Veken B.J. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Volume: 918 Issue: 1-3 Pages: 64-76 Published: JAN 29 2009 DOI: 10.1016/j.molstruc.2008.07.013 (21 citations)	
4.	The molecular structure of 3-methylene-1,4-pentadiene studied by gas-phase electron diffraction and by vibrational, NMR and ultraviolet spectroscopy Almenningen A., Gatiaľ A., Grace D.S.B., Hopf H., Klæboe P., Lehrich F., Nielsen C.J., Powell D.L., Traetteberg M. Acta Chem. Scand. A42, (1988) 634, DOI: 10.3891/acta.chem.scand.42a-0634 / Cited in: Practical Synthesis of the Dendralene Family Reveals Alternation in Behavior Payne A.D., Bojase G., Paddon-Row M.N., Sherburn M.S., ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION Volume: 48 Issue: 26 Pages: 4836-4839 Published: 2009, DOI: 10.1002/anie.200901733 (65 citations)	

5.	Conformational studies of 3-[(2,2-dimethylhydrazinyl)methylene]-pentane-2,4-dione using vibrational and NMR spectra, X-ray analysis and ab initio calculations Gatfal A., Herich P., Tarabova D., Milata V., Pronayova N., JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Volume: 1140 Pages: 163-172 Published: JUL 15 2017, DOI: 10.1016/j.molstruc.2016.12.090 / Cited in: Combined SERS/DFT studies of push-pull chromophore self-assembled monolayers: insights into their surface orientation Gadenne V., Grenier B., Praveen C., Marsal P., Valmalette J.C., Patrone L., Raimundo J.M., PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS Volume: 21 Issue: 46 Pages: 25865-25871 Published: DEC 14 2019, DOI: 10.1039/c9cp04008k
----	---

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years ⁸

1.	Elektrónová štruktúra komplexov kovov s "non-innocent" ligandami ako kľúč k interpretácii a predikcii ich vlastností II., VEGA 1/0139/20, 2020-2023, člen riešiteľského kolektívu / Electronic structure of metal complex with "non-innocent" ligands as the key to the interpretation and prediction their properties II., VEGA 1/0139/20, 2020 – 2023, grant member
2.	Experimentálne a teoretické štúdium molekulovej štruktúry, elektrónových vlastností, reaktivity a biologickej aktivity komplexných zlúčenín redoxne aktívnych kovov, APVV-15-0079, 2016-2020, 200 000 EUR, člen riešiteľského kolektívu / Experimental and theoretical studies of the molecular structures, electronic properties, reactivities and biological activities of redoxactive metal complexes, APVV-15-0079, 2016-2020, 200 000 EUR, grant member (other investigator)
3.	Elektrónová štruktúra komplexov kovov s "non-innocent" ligandami ako kľúč k interpretácii a predikcii ich vlastností, VEGA 1/0598/16, 2016-2019, člen riešiteľského kolektívu / Electronic structure of metal complex with "non-innocent" ligands as the key to the interpretation and prediction their properties, VEGA 1/0598/16, 2016 – 2019, grant member
4.	Poznaním detailov elektrónovej štruktúry k interpretácii a predikcii fyzikálno-chemických vlastností látok, VEGA-1/0327/12, 2012-2015, člen riešiteľského kolektívu / By the studies of electronic structure details towards the interpretation and prediction of the physical and chemical compound properties, VEGA-1/0327/12, 2012-2015, grant member
5.	Polyaplikovateľné heterocykly - návrh štruktúry, syntéza a vlastnosti, APVV-11-0038, 2012-2015, člen riešiteľského kolektívu / Polyaplicable heterocycles - design, synthesis and properties, APVV-11-0038, 2012-2015, , grant member (other investigator)

**VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ /
Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities**

VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
dekan / Dean	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	2019 - doteraz / till now
prodekan / Vice-dean	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	2011 - 2019
Predseda akademického senátu fakulty / Chairman of Academic Senat of Faculty	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU) / Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	2004-2011
senátor AS STU / Senator of academic senat STU	Slovenská technická univerzita v Bratislave/Slovak University of Technology in Bratislava	2007-2011
člen vedeckej rady fakulty / Member of the Scientific Board of faculty	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	2011 - doteraz / till now
člen vedeckej rady univerzity / Member of the Scientific Board of university	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	2011 - doteraz / till now
člen štátnicových komisií I. stupňa pre študijný program Chemické inžinierstvo / Member of the state commissions of the I.st degree study for the study program Chemical Engineering	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	1995 - doteraz / till now
člen štátnicovej komisie II. stupňa štúdia pre študijný program Technická chémia - Fyzikálna chémia / member of the state commission of the II.nd degree of study for the study program Technical Chemistry - Physical Chemistry	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	2005 - doteraz / till now

člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium odbor Chemická fyzika a Teoretická a počítačová chémia / Member of the State Commission for PhD Studies - Chemical Physics and Theoretical and Computational Chemistry	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave / Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava	2005 - doteraz / till now

VIII. Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore / Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/ other activities in the given field of study

VIII.a Názov inštitúcie / Name of the institution	VIII.b Sídlo inštitúcie / Address of the institution	VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
University of Oslo	Oslo, Norway	11/1984-02/1985	štipendium / scholarship
University of Oslo	Oslo, Norway	10/1986-09/1988	NTNF scholarship
TU Dresden	Dresden / Germany	01/1994-06/1994	Wolkswagen Stiftung
TU Dresden	Dresden / Germany	06/1996-06/1996	Wolkswagen Stiftung

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts ¹⁰

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou / If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

externý člen Vedeckej rady, PriF UK Bratislava / external member of Scientific Board, PriF UK Bratislava
 externý člen Vedeckej rady, FBP SPU Nitra / external member of Scientific Board, FBP SPU Nitra
 externý člen Vedeckej rady, FCH VUT Brno / external member of Scientific Board, FCH VUT Brno
 externý člen Vedeckej rady, FCHT UP Pardubice / external member of Scientific Board, FCHT UP Pardubice

Zámer rozvoja Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave na obdobie 2023 – 2027 (volebný program)

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave je fakultou s dlhoročnou históriou a tradíciou vo vysokej úrovni vzdelávania dôsledne prepojeného s vysokou úrovňou vedeckovýskumnej práce a s dobrou uplatniteľnosťou jej absolventov v praxi, pričom je jedinou fakultou na Slovensku, na ktorej sa spoločne rozvíjajú všetky základné odbory chémie. Plnenie zámerov a úloh v tomto funkčnom období bolo výrazne ovplyvnené obmedzeniami vyplývajúcimi z pandémie, keďže takmer jeho polovicu sme strávili v on-line priestore. Napriek tomu sme dosiahli úspechy v podobe úspešného zosúladenia študijných programov a habilitačných a inauguračných konaní, zahájili sme realizáciu rekonštrukcie starej budovy v rámci projektu ACCORD, udržali vysokú publikačnú úroveň a zahájili postupnú rekonštrukciu novej budovy v podobe výmeny ležatých vodovodných rozvodov v jej suteréne, zrealizovali sme rekonštrukciu výmenníkovej stanice, modernizáciu elektrickej požiarnej signalizácie a elektrickej zabezpečovacej signalizácie. Realizovala sa postupná modernizácia optických rozvodov chrbtícovej siete trasovaná v stúpačkách jednotlivých blokov s vyvedením na jednotlivé podlažia a začalo sa s výmenou svietidiel za úsporné LED svietidlá.

V závislosti od kvality personálneho a najmä finančného zabezpečenia bude potrebné v nastávajúcom období naďalej udržiavať a zvyšovať vysokú kvalitu pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti a úspešne dokončiť akreditáciu a projekt ACCORD. V budúcom období sa ako dekan tejto fakulty chcem zamerať na zlepšenie fungovania fakulty v nasledujúcich oblastiach:

Vzdelávanie

- implementovať interné predpisy vnútorného systému kvality STU do stratégie zabezpečovania a kvality vzdelávania vo všetkých poskytovaných študijných programoch na fakulte;
- otvoriť diskusiu o počte a štruktúre bakalárskych študijných programoch a ich nadväznosti na inžinierske študijné programy;
- modifikovať študijné programy tak, aby okrem silného odborného základu (odborné znalosti a praktické laboratórne zručnosti) poskytovali študentom dobré uplatnenie v praxi a schopnosť ich adaptovania sa na meniace sa požiadavky praxe;
- motivovať učiteľov k využívaniu metód a materiálov vytvorených z e-learningu a interaktívnych foriem výučby počas pandémie ako doplnkových foriem prezenčného vzdelávania;
- zvýšiť medzinárodný charakter fakulty otváraním študijných programov v anglickom jazyku vo všetkých stupňoch štúdia, prípravou spoločných študijných programov a realizáciou mobilitných aktivít študentov i učiteľov;
- stabilizovať počet zapísaných študentov do prvého ročníka bakalárskeho štúdia na fakulte na počte okolo 400;
- zvyšovať podiel študentov prechádzajúcich cez prvý ročník bakalárskeho štúdia zabezpečením ich podpory v procese adaptovania sa na podmienky vysokoškolského štúdia (koučing, využitie konverzných študijných programov, ponuka kurzov slovenského jazyka) a zvyšovať podiel študentov končiacich v štandardnej dĺžke štúdia;
- podporovať spoluprácu so študentmi a ich študentskými organizáciami neformálnymi diskusiami a získavaním spätnej väzby; pokračovať v politike otvorenej informovanosti;

- udržiavať komunikáciu s vybranými strednými školami a podporovať projekty pre orientáciu stredných škôl na technické a prírodovedné disciplíny.

Veda a výskum a tvorivá činnosť

- zvyšovať podiel výskumných grantov zo zahraničia a spolupráce so zahraničnými partnermi výraznejšou orientáciou na excelentný výskum a jeho prepojenie a integráciu do špičkového medzinárodného výskumu (projekty H2020, EIT KIC a pod.) prijatím pravidiel financovania podávania a podpory financovania riešiteľov takýchto projektov;
- podporovať a motivovať prezentovanie výsledkov vedeckého výskumu v časopisoch najvyšších kvartilov/decilov;
- podporovať prepojenia základného a aplikovaného výskumu, tvorbu patentov a výskum v oblasti moderných technológií;
- zlepšovať ekonomické a personálne podmienky pre zabezpečenie podpory pre prípravu a realizáciu projektov (Projektové stredisko, predfinancovanie projektov a pod.);
- zlepšiť vzájomnú informovanosť o aktivitách jednotlivých pracovísk fakulty a univerzity vo vedeckovýskumnej oblasti a ich prístrojovom vybavení a pri podávaní návrhov projektov a riešení projektov a úloh pre prax;
- rozvíjať a udržiavať špičkovú výskumnú infraštruktúru s využitím dostupných projektových zdrojov, najmä štrukturálnych fondov EU ale aj domácich projektových schém;
- podporovať zapojenie študentov do vedeckovýskumnej činnosti.

Vzťahy s verejnosťou, propagácia fakulty a štúdia, spolupráca s praxou

- pokračovať v popularizovaní a zviditeľňovaní výsledkov fakulty, uplatnení jej absolventov a jej aktivít v širokej verejnosti s dôrazom na stredoškolskú mládež v médiách a na sociálnych sieťach;
- propagovať a popularizovať chémiu na stredných školách – ponúkať možnosti spolupráce pri výučbe chémie v laboratóriách fakulty a v rámci stredoškolskej odbornej činnosti a na verejnosti;
- zabezpečiť optimalizáciu webovej stránky fakulty a ústavov;
- rozvíjať spoluprácu s priemyselnými podnikmi, ich zamestnávateľskými zväzmi, asociáciami a klastrami s cieľom zapojiť ich do prípravy, realizovania a hodnotenia študijných programov, formovania požiadaviek a ponúk pre budúcich absolventov;
- zvyšovať počet výskumných a inžinierskych projektov financovaných priemyselnou praxou transferom technológií do praxe a komercializáciou výsledkov;
- spolupracovať s fakultnou odborovou organizáciou a študentskou organizáciou na fakulte pri riešení sociálnych problémov zamestnancov a študentov na fakulte;
- podporovať študentskú organizáciu na fakulte a jej aktivity.

Ľudské zdroje

- aktualizovať systemizáciu funkčných miest pracovníkov fakulty a zosúladiť ich počet s počtom študentov a finančnými možnosťami fakulty;
- vytvárať podmienky na priebežné dopĺňanie učiteľského zboru a výskumných pracovníkov kvalifikačným rastom vlastných talentov, pričom tento kvalifikačný rast rozvíjať v nadväznosti na štruktúru študijných programov a ich garantovanie;
- zlepšiť kvalifikačnú štruktúru zvyšovaním počtu inaugurácií a habilitácií a obsadzovať systemizované miesta profesorov a docentov najmä mladými pracovníkmi;

- monitorovať a hodnotiť kvalitu pedagogickej a vedeckej činnosti pracovníkov fakulty na základe medzinárodne relevantných kritérií a na podmienkach prideľovania dotačných prostriedkov univerzitám SR;
- znížiť zaťaženie tvorivých pracovníkov administratívnymi úlohami najmä s ohľadom na zlepšovanie správy a riadenia fakulty;
- vytvárať pracovné miesta na fakulte pre postdoktorandov a najlepších absolventov doktorandského štúdia prednostne z nedotačných zdrojov, vytvárať pre nich priaznivé podmienky a motivačné prostredie s cieľom ich zotrvania na fakulte;
- zapájať najlepších študentov do vedeckej práce na fakulte s cieľom začleniť ich v budúcnosti do učiteľského alebo výskumného personálu.

Financie, efektívne a transparentné využívanie finančných prostriedkov

- vytvárať podmienky pre zvyšovanie príjmov fakulty stimulovaním nárastu parametrov a ukazovateľov majúcich zásadný vplyv pre rast príjmov fakulty a optimalizovať jej výdavky;
- podporovať orientáciu na získavanie iných ako dotačných zdrojov zo štátneho rozpočtu, najmä na zdroje z domácich a zahraničných grantových projektových agentúr a z podnikateľskej činnosti;
- aktivovať a optimalizovať využívanie existujúcich vlastných zdrojov fakulty;
- vytvoriť finančné schémy na podporu podávania zahraničných projektov na fakulte a pre prípadné predfinancovanie vedeckovýskumných projektov na fakulte;
- podávať projekty do schém umožňujúcich financovanie potrebných investičných akcií fakulty;
- v rámci finančných možností vytvárať a udržiavať na fakultnej úrovni dotačné aj nedotačné zdroje/fondy na podporu potrebných investičných projektov fakulty a predfinancovania resp. dofinancovania niektorých získaných projektov;
- zabezpečovať celkový kladný hospodársky výsledok fakulty.

Rozvoj fakulty a modernizácia

- dokončiť realizáciu projektu ACCORD na fakulte v plnom rozsahu;
- znižovať energetickú náročnosť prevádzky oboch budov fakulty;
- pokračovať v budovaní a zlepšovaní informačných technológií na fakulte;
- inventarizáciou a racionalizáciou využívania priestorov na fakulte zvyšovať možnosti ich prenájmu;
- pokračovať v úpravách priestorov v novej budove fakulty za účelom skultúrenia prostredia a zvýraznenia tradícií.

Správa a riadenie

- sledovať a prípadne na základe podnetov zdokonaľovať metodiku rozdeľovania finančných prostriedkov v rámci fakulty tak, aby zodpovedala prioritám vo vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti;
- vyžadovať realizáciu právomocí a súčasne zodpovednosti riaditeľov ústavov v oblasti zabezpečenia finančného chodu ústavov, v personálnej a mzdovej oblasti v zmysle pravidiel definovaných vnútornými pravidlami fakulty;
- neustále sledovať úroveň starostlivosti o zamestnancov a študentov fakulty (možnosti stravovania, relaxačné zóny, športoviská v areáli fakulty, hygienické zariadenia a pod.);
- implementovať informačné technológie do jednotlivých oblastí správy fakulty;
- posilňovať zázemie a sociálny program pre zamestnancov a študentov.

V Bratislave 18.10.2022

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.