



FAKULTA
CHEMICKÁ

2017



**VÝROČNÍ
ZPRÁVA
ZA ROK 2017**





OBSAH

Úvod / Mise / Vize / 005
Úvodní slovo děkana / 006
Akademičtí pracovníci / 011
Akademičtí funkcionáři / 012
Vědecká rada / 012
Akademický senát fakulty / 013
Děkanát / 013
Ústav fyzikální a spotřební chemie / 017
Ústav chemie materiálů / 021
Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí / 025
Ústav chemie potravin a biotechnologií / 029
Centrum materiálového výzkumu / 033
Vzdělávání a studium / 039
Internacionalizace studia, výjezdy studentů do zahraničí / 041
Marketing / 043
Výzkumná činnost fakulty a spolupráce s aplikační sférou / 045
Publikační činnost / 049
Spolupráce / 051
Absolventi 2016/2017 / 057

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta chemická

Purkyňova 464/118

612 00 Brno

IČ: 00 216 305

DIČ: CZ 00 216 305

Sekretariát děkana: tel. 541 149 301, fax: 541 211 697

Datová schránka: yb9j9by

Emailová adresa: info@fch.vut.cz

www.fch.vut.cz

ÚVOD

Fakulta chemická Vysokého učení technického v Brně navazuje svou činností na dlouhou tradici chemického vysokého školství v Brně, zahájenou zřízením chemického odboru České vysoké školy technické v listopadu 1911 a přerušenu v roce 1951 přeměnou brněnské techniky na vojenskou Technickou akademii. Obnovení Fakulty chemické v roce 1992 bylo nutností jak z hlediska doplnění Vysokého učení technického v Brně o obor nezbytný k jeho integrovanému výchovně-vzdělávacímu působení a komplexní vědecko-výzkumné činnosti, tak především z hlediska potřeb industriálního rozvoje regionu, kde byla zřetelně pocítována přetržka ve výchově chemiků s inženýrským vzděláním, trvající několik desetiletí. Koncepte studijních oborů, konstituovaných od obnovení činnosti fakulty i v dalším výhledu, vychází z potřeb rozvoje VUT a reflektuje potřeby a požadavky společnosti a trhu práce v blízké i vzdálenější budoucnosti. V současné době je proto Fakulta chemická etablovanou a respektovanou vzdělávací institucí s výraznou výzkumnou činností a silnými vazbami na průmyslovou i další aplikační sféru.

MISE

Posláním Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně je poskytovat kvalitní vzdělání v chemických disciplínách a příbuzných oborech. V rámci vzdělávací činnosti fakulta klade důraz na propojení vzdělávací a tvůrčí činnosti s potřebami pracovního trhu, aplikační sféry, regionu a dalších relevantních partnerů. K tomu využívá vynikající výzkumnou infrastrukturu, vysoký potenciál svých zaměstnanců a studentů a harmonizované prostředí, které vytváří individualizované a optimalizované podmínky pro studium studentů i práci zaměstnanců.

VIZE

Výzkumně orientovaná fakulta konkurenceschopná v mezinárodním kontextu, se silnými vazbami na průmysl, uskutečňující výuku s důrazem na kvalitní základ chemických disciplín a propojování výuky s excelentním materiálovým výzkumem v oblasti materiálových věd a příbuzných oborech.

ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA



ÚSI

ICV

T TVUT

P 118

PURKYŇOVA

T FCH
T ÚSI
T ICV



ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA

Vážení příznivci, zaměstnanci a studenti Fakulty chemické,

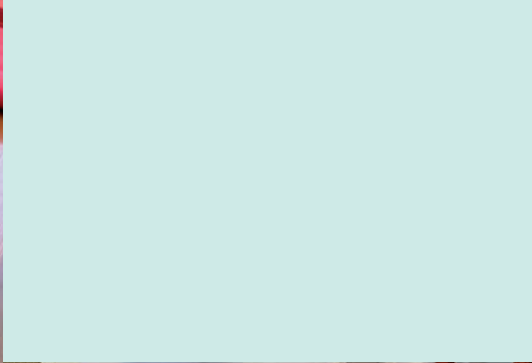
výroční zpráva, kterou právě listujete či čtete, shrnuje nejdůležitější výsledky a události loňského roku, které jsme zaznamenali na naší fakultě. Pokud naši zprávu čtete pravidelně, určitě jste si všimli, že má jinou strukturu než v předchozích letech, a to z důvodu sjednocení formátů fakultních výročních zpráv na VUT.

Jsmo rád, že i letos mohu konstatovat, že uplynulý rok byl pro fakultu úspěšný a opět nás posunul kupředu na cestě naplňování našeho poslání a našich vizí. Velmi mne těší zejména neklesající zájem uchazečů o studium na naší fakultě. I přes stále klesající populační křivku se v roce 2017 přihlásilo do bakalářského studia naší fakulty 989 uchazečů. Naopak mne netěší relativně vysoká neúspěšnost studentů v prvním roce studia, což je dáno jednak vyšší náročností studia na naší fakultě a leckdy i nízkou připraveností uchazečů ze středních škol. S druhým faktorem se snažíme bojovat tak, že nabízíme studentům přípravné a „doučovací“ kurzy z chemie a matematiky a nabízíme i velmi kvalitně zpracované multimediální učební materiály, aby si studenti mohli kdykoliv doplnit své znalosti z oblastí, kde cítí své rezervy. Naopak držíme a nadále budeme držet vysoko nastavenou laťku v oblasti kvality a s tím spojené náročnosti studia tak, abychom nadále upevňovali vysoké renomé našich absolventů u jejich zaměstnavatelů. Výsledkem potom je, že naši absolventi jsou vysoce žádaní na pracovním trhu a prakticky všichni nacházejí hned po ukončení studia své adekvátní uplatnění.

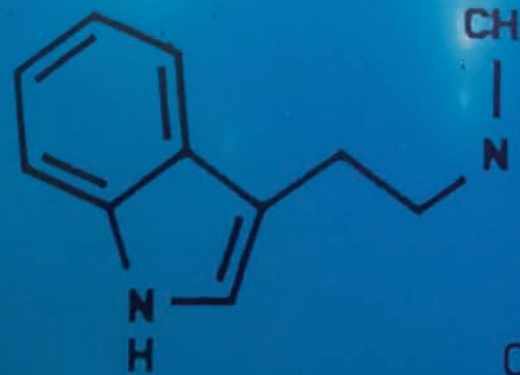
Nemohu nezmínit i vysoce kvalitní výsledky výzkumných týmů, ke kterým přispívá unikátní výzkumná infrastruktura našeho Centra materiálového výzkumu. Fakultě se dařilo i v oblasti ekonomické, což se projevilo mimo jiné nárůstem rozpočtu na příjmové stránce. Nebývale vysokých hodnot dosáhl také objem smluvního výzkumu, v rámci kterého realizovaly výzkumné týmy zakázky pro firemní sektor v celkovém objemu větším než 12 miliónů korun.

Rok 2017 se nesl i ve znamení oslav 25 let obnovení Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně po přerušení její činnosti v roce 1951. Při této příležitosti jsme na slavnostním zasedání vědecké rady ocenili i zaměstnance a spolupracovníky fakulty, kteří se v minulých letech významně zasloužili o její rozvoj. Na závěr chci na tomto místě poděkovat všem studentům, zaměstnancům a spolupracovníkům fakulty za jejich úsilí, pracovní a studijní nasazení, kterým v uplynulém roce přispěli ke zdárnému rozvoji fakulty. S optimismem proto můžeme i v roce 2018 očekávat další rozvoj fakulty, musíme však být připraveni i na to, abychom dokázali úspěšně čelit všem výzvám, které nám tento rok připraví.

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.



DRE



AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI



dimethyltriptamine

AKADEMIČTÍ FUNKCIONÁŘI

Děkan

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.

Proděkani

Mgr. Martina Repková, Ph.D. – proděkanka pro studium a záležitosti studentů

doc. Ing. František Šoukal, Ph.D. – proděkan pro spolupráci s průmyslem

prof. Ing. Michal Veselý, CSc. – proděkan pro strategický rozvoj a marketing

prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc. – proděkan pro rozvoj vědecké a výzkumné činnosti a statutární zástupce děkana

Tajemník

Ing. Roman Hladík

VĚDECKÁ RADA

Předseda vědecké rady

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D., děkan

Interní členové

prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.

prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.

prof. Ing. Jaromír Havlica, DrSc.

prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.

prof. Ing. Martina Klučáková, Ph.D.

doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.

prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.

prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc.

doc. Ing. Bohuslav Rittich, CSc.

doc. Mgr. Martin Vala, PhD.

prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.

prof. Ing. Michal Veselý, CSc.

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.

prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.

Externí členové

doc. Ing. František Buňka, Ph.D. UTB ve Zlíně,
Fakulta technologická (od 25. 5. 2016)

doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D. UTB ve Zlíně,
Fakulta technologická

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc. VŠCHT v Praze,
Fakulta potravinářské a biochemické technologie

prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc., VŠCHT v Praze,
Fakulta chemické technologie

prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc., Masarykova
univerzita, Přírodovědecká fakulta

doc. Ing. Irena Kratochvílová, Ph.D.,
Fyzikální ústav Akademie věd ČR

prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc., UP
Fakulta chemicko-technologická

prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc. ZČU Plzeň,
Fakulta elektrotechnická

prof. Ing. Zbyšek Pavlík, Ph.D., ČVUT v Praze,
Fakulta stavební

prof. Ing. Jan Roda, CSc., VŠCHT v Praze,
Fakulta chemické technologie

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc., STU Bratislava,
Fakulta chemické a potravinářské technologie

prof. Ing. Peter Šimko, DrSc., STU Bratislava,
Fakulta chemické a potravinářské technologie

prof. Ing. Peter Šimon, DrSc., STU Bratislava,
Fakulta chemické a potravinářské technologie

AKADEMICKÝ SENÁT FAKULTY

(do 14. 11. 2017)

Předseda

prof. Ing. Martina Klučáková, Ph.D.

Komora akademických pracovníků

prof. Ing. Martina Klučáková, Ph.D.
prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.
Ing. Filip Mravec, Ph.D.
doc. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D.
Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.
RNDr. Ivana Pilátová, CSc.
Mgr. Radek Přikryl, Ph.D. – předseda KAP
Ing. Petr Sedláček, Ph.D.

Studentská komora

Ing. Stanislav Střítecký – předseda SK
Ing. Jiří Kratochvíl
Ing. Marcela Laštůvková
Jakub Palovčík
Ing. Ladislav Pařízek

AKADEMICKÝ SENÁT FAKULTY

(od 14. 11. 2017)

Předseda

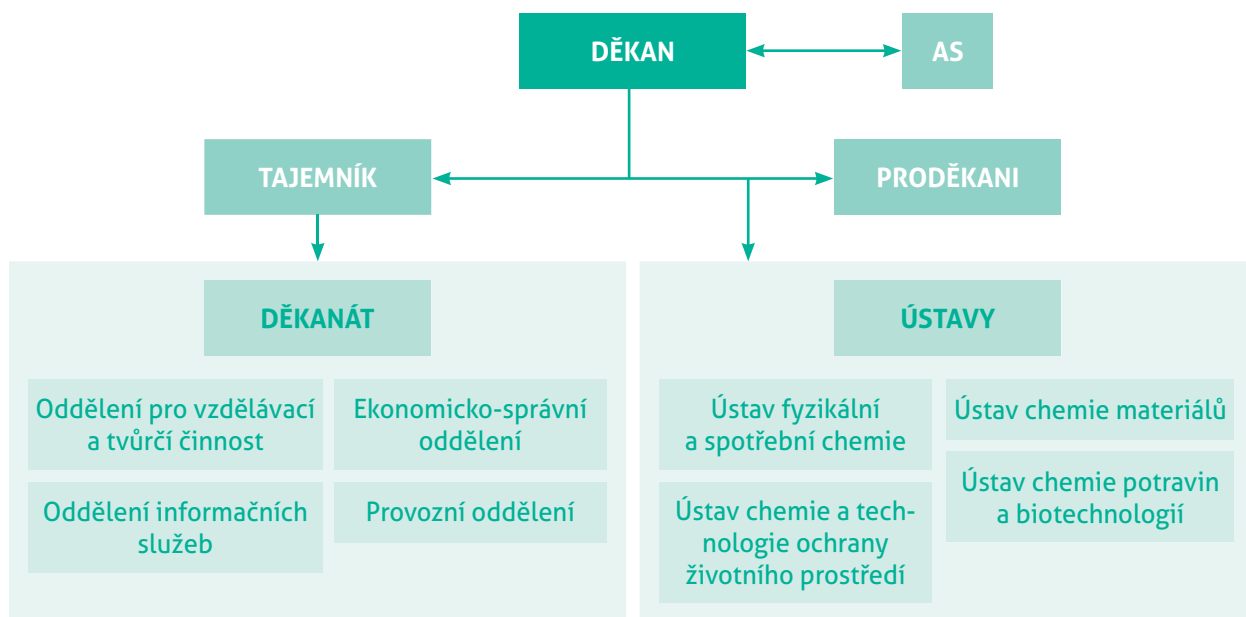
doc. Ing. Pavel Diviš, Ph.D.

Komora akademických pracovníků

Mgr. Renata Komendová, Ph.D.
– předsedkyně KAP
doc. Ing. Pavel Diviš, Ph.D.
Ing. Andrea Hároniková, Ph.D.
Ing. Lukáš Kalina, Ph.D.
Ing. Jozef Krajčovič, Ph.D.
doc. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D.
Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.
RNDr. Ivana Pilátová, CSc.
Ing. Jaromír Pořízka, Ph.D.
Ing. Petr Sedláček, Ph.D.

Studentská komora

Kristína Šintajová – předsedkyně SK
Bc. Šimon Flegr
Ing. Jakub Palovčík
Ing. Martin Szotkowski
Monika Šimončíčová



DĚKANÁT

Sekretariát děkana

Mgr. Ilona Pipková

Oddělení pro vzdělávací a tvůrčí činnost

Ing. Hana Alexová, vedoucí oddělení

Bc. Romana Němcová (od 1. 6. 2017)

Mgr. Alena Sýkorová

Eva Šmírová

Ekonomicko-správní oddělení

Ing. Ladislav Poláček, vedoucí oddělení

Věra Hampelová

Ing. Libuše Komárková

Stanislava Pokorná

Lucie Smetanová

Eva Vizenťová

Bc. Yveta Volánková (do 31. 3. 2017)

Ivana Vyskočilová

Oddělení informačních služeb

Ing. Jan Brada, vedoucí oddělení

Mgr. Tomáš Buk

Mgr. Robin Horák

Milada Nečasová

Roman Varmuža (do 31. 10. 2017)

Veronika Filípková DiS.

Mgr. Zdeňka Kučerová

Provozní oddělení

Ing. Jiří Toufar, vedoucí oddělení

Ing. Petr Bartoň

Ing. Karel Bednařík, Ph.D.

Petra Bojanovská (od 1. 12. 2017)

Roman Buriánek

Věra Couralová

Marta Černá

Eliška Fadrná

Pavel Fadrný

Iveta Jašková (RD)

Miroslava Kolářová

Jiří Liška

Lukáš Ondráček

Hedvika Polášková

Květoslava Šašáková (RD)

Petr Škárka

Zlata Škárková

Kateřina Štaudová

Karel Štefka

Eva Vovčenkova

Ilona Žáková

Jindřich Žampach (od 1. 1. 2017)





**ÚSTAV FYZIKÁLNÍ
A SPOTŘEBNÍ
CHEMIE**

ŘEDITEL

prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc., 541 149 330, pekar@fch.vutbr.cz

ZÁSTUPCE ŘEDITELE

doc. RNDr. František Krčma, Ph.D., 541 149 407, krcma@fch.vutbr.cz

SEKRETÁŘKA

Daniela Macháčová, 541 149 331, fax 541 149 398, machacova@fch.vutbr.cz

Studentům ústav nabízí dva bakalářské obory i navazující magisterské programy se shodným názvem v obou stupních: Spotřební chemie a Chemie pro medicínské aplikace. Cílem studia Spotřební chemie je poskytnout všeobecné vzdělání v oboru chemie a technické chemie, rozšířené do teorie i praxe spotřebního chemického průmyslu. Studentům nabízí vzdělání uplatnitelné zejména ve specializovaných malotonážních výrobcích. Absolvent získá základní znalosti a dovednosti (včetně laboratorních) v oblasti anorganické, organické, fyzikální a analytické chemie a chemického inženýrství. Tento základ je rozvinut v oborech aplikované fyzikální chemie a chemické fyziky, koloidní chemie, fotochemie, moderní elektroniky a materiálového tisku. Studium Chemie pro medicínské aplikace je rovněž zaměřeno na všeobecné chemické a technicko-chemické vzdělání, které je v oborových předmětech rozšířeno o disciplíny spojené s využitím chemie v nejrůznějších oblastech medicíny. Absolventem je chemik vzdělaný i v základech farmakologické, biochemické, medicínsko-biologické, biotechnologické a bioinženýrské problematiky. Součástí jeho vzdělání jsou i moderní disciplíny nanotechnologie, resp. medicínských nanobiotechnologií. Absolventi jsou uplatnitelní v chemické, ale zejména ve farmaceutické, biomedicínské a biotechnologické praxi. Výuka na ústavu obecně klade důraz na samostatnou činnost, rozvíjení individuálních dovedností a jejich zapojení do týmové práce. Studentům s hlubokým zájmem o chemii a tvůrčí činnost ústav nabízí doktorské studium v programech Fyzikální chemie a Chemie, technologie a vlastnosti materiálů.

Odborné veřejnosti ústav nabízí veškerou formu spolupráce v oblasti svých kompetencí, a to vzdělávacích i vědecko-výzkumných a vývojových – např. specializované vzdělávací kurzy, konzultace, měření a stanovení na přístrojích ústavu, zakázkový nebo společný výzkum a vývoj, strategické partnerství ve výzkumu, vývoji a inovacích. Odborně je ústav zaměřen na aplikovanou fyzikální chemii včetně chemie koloidní, fotochemii, elektroniku, plazmochemii. Může tak nabídnout expertizu např. v oblasti vývoje a testování disperzních systémů a gelů, řízeného uvolňování, klasického i materiálového tisku, fotochemicky-funkčních výrobků, materiálů pro organickou elektroniku nebo fotovoltaiku, plazmochemických úprav a procesů aj.

prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc.

PROFESOŘI A DOCENTI

doc. Ing. Petr Dzik, Ph.D.
prof. Ing. Martina Klučáková, Ph.D.
doc. Ing. Zdenka Kozáková, Ph.D.
doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.
prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc.
doc. Ing. Ota Salyk, CSc.
doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D.
prof. Ing. Michal Veselý, CSc.
prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.
prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.

DOKTORANDI

Ing. Zuzana Adamcová
Ing. Jiří Ehlich
Ing. Pavel Florián
Ing. Galya Georgieva
Ing. Roman Halaksa
Ing. Petra Holínková
Ing. Anna Holubová
Ing. Jakub Horák
Ing. Michal Hrabal
Ing. Stanislav Chudják
Ing. Sabína Jarábková
Ing. Adam Jugl
Ing. Matouš Kratochvíl

ODBORNÍ ASISTENTI

Mgr. Věra Mazánková, Ph.D.
Ing. Filip Mravec, Ph.D.
RNDr. Marie Polcerová, Ph.D.
Ing. Petr Sedláček, Ph.D.
Ing. Jiří Smilek, Ph.D.

TECHNICI

Hana Chmelová
Leona Kubíková
Sylva Mihočová

Ing. Pavel Kolesa
Ing. Jan Kotouček
Ing. Lenka Kovářová
Ing. Marcela Laštůvková
Ing. Lukáš Omasta
Ing. Michaela Plesníková
Ing. Jan Rybárik
Ing. Šárka Sovová
Ing. Tomáš Svoboda
Ing. Šárka Tumová
Ing. Kateřina Valentová
Ing. Alžběta Vargová
Ing. Tomáš Velcer



101
A
250
Ex #1
50%
±0.00

101



**ÚSTAV
CHEMIE
MATERIÁLŮ**

ŘEDITEL

prof. RNDr. Josef Jančář, CSc., 541 149 310, jancar@fch.vutbr.cz

ZÁSTUPCE ŘEDITELE

Mgr. František Kučera, Ph.D., 541 149 343, kucera-f@fch.vutbr.cz

SEKRETÁŘKA

Michaela Mrkvicová, 541 149 311, mrkvicova@fch.vutbr.cz

Cílem studijního programu Chemie a technologie materiálů je poskytnout studentovi dobré znalosti základních principů anorganické, organické, fyzikální a makromolekulární chemie, chemického inženýrství, fyziky makromolekulárních látek a praktické znalosti inženýrské teorie a praxe. Studentům nabízí vzdělání v syntéze a charakterizaci polymerních, keramických a silikátových materiálů, v technologii zpracování plastů a výrobě polymerních kompozitů, v povrchových úpravách kovů a pro posouzení možných interakce těchto materiálů s prvky životního prostředí. Nejlepší absolventi oboru mohou pokračovat v doktorském studiu v oborech Chemie, technologie a vlastnosti materiálů a Makromolekulární chemie.

Podnikatelským subjektům nabízí Ústav možnost konzultace praktických výrobních problémů, pomoc při řešení pojistných událostí, strukturální analýzu jak vstupních surovin, tak konečných výrobků, provádění speciálních měření fyzikálních, strukturálních, termomechanických, korozních a zpracovatelských vlastností plastů, kompozitů, keramiky, silikátů a povrchů kovů. Provádíme také zakázkový vývoj nových polymerních, silikátových, keramických a kompozitních materiálů pro automobily, spotřební elektroniku, IT hardware, 3D tisk, biodegradovatelné obaly, stavební chemii a materiály, adheziva, sportovní potřeby a antikorozi úpravu kovů. Naší specialitou jsou funkční nanomateriály, nízkohustotní konstrukční materiály, materiály s řízenou dobou života, materiály na bázi přírodních polymerů, materiály s vysokým obsahem druhotných surovin a antikorozi ochrana lehkých slitin.

prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.

PROFESOŘI A DOCENTI

prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.
prof. Ing. Jaromír Havlica, DrSc.
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.
prof. Ing. Tomáš Svěrák, CSc.
doc. RNDr. Jaroslav Petrůj, CSc.
doc. Ing. Petr Ptáček, Ph.D.
doc. Ing. František Šoukal, Ph.D.
doc. RNDr. Jiří Tocháček, CSc.
doc. Ing. Lucy Vojtová, Ph.D.

ODBORNÍ ASISTENTI

Ing. Radka Bálková, Ph.D.
Ing. Lukáš Kalina, Ph.D.
Mgr. František Kučera, Ph.D.
Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.
RNDr. Ivana Pilátová, CSc.
Mgr. Radek Přikryl, Ph.D.
Ing. Jaromír Wasserbauer, Ph.D.
Ing. Pavel Šiler, Ph.D.

DOKTORANDI

Ing. Jan Bednárek
Ing. Vlastimil Bílek
Ing. Matěj Březina
Ing. Zdeněk Bystřický
Ing. Juliána Drábiková
Ing. Silvestr Figalla
Ing. Pavel Florián
Ing. Robert Hasala
Ing. Antonín Knob
Ing. Iva Kolářová

VĚDEČTÍ PRACOVNÍCI

doc. Mgr. Abdel Latiff-Mohsan, Ph.D.
Ing. Miroslav Černý, Ph.D.
Ing. Petr Poláček, Ph.D.
doc. RNDr. Jiří Tocháček, CSc.
Ing. Lucy Vojtová, Ph.D.
Mgr. Jan Žídek, Ph.D.

TECHNICI

Ing. Martin Bránecký
Jana Čížková
Ing. Šárka Holcnerová
Ing. Antonín Knob
Lubomír Mikšík
Michaela Mrkvicová
Ing. Tomáš Plichta
Jana Šprtová
Ing. Alena Vomáčková

Ing. Petr Kosár
Ing. Ondřej Koutný
Ing. Jiří Kratochvíl
Ing. Vladimír Kučera
Ing. Jindřich Mahel
Ing. Přemysl Menčík
Ing. Radoslav Novotný
Ing. Ladislav Pařízek
Ing. Marek Pospíšek
Ing. Tomáš Solný





**ÚSTAV CHEMIE
A TECHNOLOGIE OCHRANY
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

ŘEDITEL

doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D., 541 149 340, kucerik@fch.vut.cz

ZÁSTUPKYNĚ ŘEDITELE

prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc., 541 149 432, vavrova@fch.vut.cz

TAJEMNICE

MVDr. Helena Zlámalová Gargošová, Ph.D., 541 149 436, zlamalova@fch.vut.cz

SEKRETÁŘKA

Svatava Wilczewska, 541 149 341, wilczewska@fch.vut.cz

Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí zajišťuje výuku ve stejnojmenných oborech bakalářského, magisterského i doktorského studijního programu. Obory lze definovat jako environmentálně-inženýrské, stavějící na důkladných znalostech analytické chemie a chemických technologií, podepřené znalostí dalších disciplín jakými jsou ekotoxikologie, aplikovaná biologie a organická chemie. V rovině základního výzkumu je ústav zaměřen na vývoj metod pro analýzu odpadních vod se speciálním zřetelem k detekci reziduí farmaceutik, hormonů, vonných látek a umělých sladidel, vývoj metod pro analýzu dynamiky půdní organické hmoty a její kvality a analýzu mikroplastů v půdách, vývoj prekoncentračních technik pro analýzu platinových kovů a syntézu širokého spektra biologicky i opticky aktivních organických látek. V rovině technologické je obor zaměřen především na technologii úpravy vody, ochranu půdního fondu a ovzduší, na obecnou a speciální průmyslovou toxikologii a ekotoxikologii, na technologické procesy likvidace komunálních odpadů, biodegradace, přípravu environmentálně-aplikovatelných materiálů a monitorování a optimalizaci procesů ve foto-voltaických a termálních systémech.

V roce 2017 řešili pracovníci ÚCHTOŽP projekt TAČR a podíleli se na mezinárodních výměnných projektech CEEPUS a NETCHEM. Intenzivní spolupráce probíhá s výzkumným centrem Admas (FAST, VUT) a firmou Bionic E&M s.r.o., se kterými jsou řešeny především problematiky týkající se zpracování čistírenských kalů a čištění odpadních vod. V rámci smluvního výzkumu řešili pracovníci ÚCHTOŽP celou řadu projektů s průmyslovou sférou (například Nafigate, a.s., AVX Czech Republic, s.r.o., VAS, a.s., Tyco Electronics Czech s.r.o., Hanon Systems Autopal s.r.o.). Zahraniční spolupráce je aktivně rozvíjena zejména s universitami a akademickými i průmyslovými pracovišti v Německu (University of Koblenz-Landau, University of Applied Sciences Dresden, LKS mbH, Lichtenwalde), Itálii (University of Palermo), Skotsku (University of Highlands and Islands), Rakousku (Johannes Kepler University, Linz), Francii (University of Ruan), USA (Ohio State University), Japonsku (Kyushu University, Fukuoka) a Izraeli (Volcani Centrum, Bet Dagan).

Vědecko-výzkumné zaměření ústavu determinuje výuku v rámci oboru Chemie a technologie ochrany životního prostředí, z nichž si studenti vybírají možnosti vlastní specializace. Během studia jsou vzděláváni, jak analyzovat jednotlivé škodliviny a navrhnout opatření tak, aby byly chráněny základní složky životního prostředí, tj. vzduch, voda, půda a biota. V rámci odborných předmětů je řešena problematika transformace toxických látek v jednotlivých složkách životního prostředí, dekontaminační a sanační technologie, likvidace starých zátěží a technologie zpracování odpadů. Studenti jsou také seznámeni s analýzou a hodnocením rizik, včetně prevence a likvidace chemických havárií. Své znalosti

jsou schopni aplikovat v rámci chemické a jaderné bezpečnosti, se kterou souvisí i problematika jaderné chemie a ionizujícího záření. V souladu s platnou legislativou zvládají zpracovávat studie vlivu stavby na životní prostředí (EIA), mají přehled v systémech jakosti a ISO norem. Studium umožňuje studentům získat potřebné vědomosti a praktické zkušenosti, které následně mohou využívat na trhu práce po absolvování vysoké školy. Díky tomu jsou absolventi schopni pracovat jako manažeři, inženýři a technologové ve všech oblastech chemického a biotechnologického průmyslu, především však vodního hospodářství, čistírnách odpadních vod, technologie ochrany ovzduší, půdy aj.

doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.

PROFESOŘI A DOCENTI

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.
doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.
prof. RNDr. Milan Potáček, CSc. (0,25)
(do 28. 2. 2017)
prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.
doc. MVDr. Helena Zlámalová Gargošová, Ph.D.

TECHNICKOHOSPODÁŘŠTÍ PRACOVNÍCI

Mgr. Pavel Fojt
Pavla Kleinová
Hana Macháčková
Mgr. Jan Richtár (od 1. 9. 2017)
Ing. Tereza Švestková
Svatava Wilczewska

DOKTORANDI

Ing. Soňa Beyblová
Ing. Martina Číhalová
Ing. Pavel Dobiáš
Mgr. Pavel Fojt
Ing. Jana Hajdová
Ing. Radek Hájek
Ing. Marie Hejsková Pekárková
Ing. Šárka Hřibová
Ing. Václav Chytil
Ing. Stanislav Ježek
Ing. Klára Kantošová
Mgr. Radek Kavřík
Ing. Alena Kořínková
Ing. Hedvika Kosárová
PharmDr. Ing. Silvie Kotlíková
Mgr. Blanka Krejčí
Ing. Pavlína Landová

ODBORNÍ ASISTENTI

Ing. Karel Bednařík, Ph.D.
PhDr. Gabriela Clemensová
Mgr. Helena Doležalová Weissmannová, Ph.D.
RNDr. Lenka Fišerová, Ph.D.
Mgr. Renata Komendová, Ph.D.
Ing. Josef Kotlík, CSc.
Ing. Jozef Krajčovič, Ph.D.
Mgr. Martina Repková, Ph.D.
Ing. Veronika Řezáčová, Ph.D.

VĚDECKO-VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK

Ing. Ludmila Mravcová, Ph.D.

LEKTOR

Ing. Marta Skoumalová

Ing. Petr Levek
Ing. Jiří Marek
Ing. František Mikšík
Ing. Lucie Nedvědicová
Ing. Jana Oborná
Ing. Michal Petrušák
Ing. Veronika Pišťková
RNDr. Helena Půčková
Mgr. Jan Richtár
Ing. Martin Skrášek
Ing. Helena Šípková
Ing. et Ing. Michal Štefka
Ing. Michal Šubrt
Ing. Tereza Švestková
Ing. Lenka Tobková
Ing. Libuše Vítková



BIOSTAT B plus



Main

Overlay

Sparger

Air

O2

N2

CO2

ACID

BASE

WATER

A woman with long dark hair, wearing a white lab coat, is shown in profile from the side, looking at a laptop screen. She is standing next to a laboratory incubator. The incubator is a white and blue unit with a glass door, containing several glass flasks with liquid inside. A laptop is placed on top of the incubator. The background shows a tiled wall. The text 'ÚSTAV CHEMIE POTRAVIN A BIOTECHNOLOGIÍ' is overlaid on the right side of the image in white text on a teal background.

**ÚSTAV CHEMIE
POTRAVIN
A BIOTECHNOLOGIÍ**

BIOSTAT® B plus

Perkital® Shaker Incubator 95-20
KONICA

ŘEDITELKA

prof. RNDr. Ivana Márová, CSc., 541 149 419, marova@fch.vutbr.cz

ZÁSTUPKYNĚ ŘEDITELKY

Ing. Eva Vítová, Ph.D., 541 149 475, vitova@fch.vutbr.cz

SEKRETÁŘKA

Hana Dršková, 541 149 321, drskova@fch.vutbr.cz

Ústav chemie potravin a biotechnologií zajišťuje realizaci bakalářského studijního programu Chemie a technologie potravin. V rámci tohoto programu nabízí studijní obory Biotechnologie a Potravinářská chemie. Studenti uvedených bakalářských oborů mají možnost pokračovat v navazujícím magisterském studijním programu Chemie a technologie potravin, obor Potravinářská chemie a biotechnologie. Ústav rovněž zajišťuje doktorský studijní program Chemie a technologie potravin s oborem Potravinářská chemie a ve stejném oboru realizuje i habilitační a profesorské řízení. Studium je zaměřeno na získání aktivních znalostí a schopností potřebných při kontrole a řízení moderních potravinářských a biotechnologických výrob, fermentačních technologií i ostatních potravinářských, farmaceutických a chemických technologií, při práci v potravinářských, biotechnologických, genetických, biochemických, mikrobiologických i chemických laboratořích. Koncepce oboru je v souladu s aktuálními požadavky kladenými na specializované a vysoce kvalifikované pracovníky v moderních biotechnologických a potravinářských výrobcích, výzkumných a vývojových laboratořích, v kontrolních a inspekčních institucích i v obchodních společnostech.

Absolventi výše zmíněných studijních programů se uplatní:

- v zemědělsko-potravinářském komplexu
- v biotechnologických procesech v chemickém a farmaceutickém průmyslu
- v nových oborech průmyslu ochrany životního prostředí
- ve státních kontrolních institucích
- ve vývoji nových technologií a výzkumu
- v obchodních organizacích.

Vědecké zaměření ÚCHPBT FCH VUT v Brně vychází z aktuálních trendů rozvoje moderních potravinářských věd. K hlavním směrům výzkumu patří analyticko-technologická oblast zaměřená na rozvoj a optimalizaci technologických procesů, na analýzu kvality a bezpečnosti potravin, jejich složek a potravinářských surovin i finálních výrobků a rozvoj moderních metod analýzy obsahových látek. Další část výzkumu je směřována do oblasti biotechnologie a orientuje se na vývoj a optimalizaci procesů zaměřených na zpracování a valorizaci odpadů z potravinářských a zemědělských výrob a jejich využití k produkci průmyslově významných metabolitů a látek s vysokou přidanou hodnotou. Součástí vědeckého zaměření ústavu jsou i moderní molekulární biotechnologie a jejich aplikace k identifikaci a kvantifikaci mikroorganismů v potravinách. V posledních letech jsou aktivně rozvíjeny i nanotechnologie a možnosti jejich využití v potravinářství a kosmetice. Ve všech uvedených oblastech je ÚCHPBT otevřený spolupráci.

V současné době jsou některé laboratoře ÚCHPBT zapojeny ve výzkumném programu Centra materiálového výzkumu v rámci projektu NPU (skupina Biotechnologie a biomateriály, Laboratoř prvkové analýzy). Pracovníci ÚCHPBT se v roce 2017 podíleli na řešení některých mezinárodních projektů (LipoFungi, spolupráce s Norskem), projektů grantových agentur (GAČR, TAČR Gama -VUT Šance) a řady spoluprací s průmyslovou sférou (př. Nafigate, a.s., Favea a.s., Pharmaceutical Biotechnology, s.r.o., Dekonta a.s., Vinselekt Michlovský, Vinařství Velké Bílovice, s.r.o, Photon System Instruments, s.r.o.,

Milcom a.s., EVECO, s.r.o, Brno). Ústav disponuje certifikovanou senzorickou laboratoří, která poskytuje odborné veřejnosti certifikované kurzy a zkoušky hodnotitelů. ÚCHPBT spolupracuje s řadou zahraničních a domácích institucí při řešení výzkumných úkolů všech výše uvedených směrů, studentských závěrečných prací, specializovaných analýz a transferu technologií (př. Výzkumný ústav pivovarský a sladařský Praha, Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno, CEITEC Brno, VŠÚO Holovousy, Ústav přístrojové techniky AV ČR Brno, UACH AV ČR, Czech Globe atd). Zahraniční spolupráce je aktivně rozvíjena zejména s universitami a akademickými i průmyslovými pracovišti v Norsku (University Trondheim, NMBU As, FTIRScreen As), Švédsku (University Lund), Španělsku (University Huelva), Rakousku (Viedeň, TU Graz) v Itálii (University Sassari, University Perugia) a na Slovensku (VÚP Bratislava, Chemický ústav SAV, FBPT STU).

prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.

PROFESOŘI A DOCENTI

doc. Mgr. Václav Brázda, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Diviš, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.
doc. Ing. Adriána Kovalčík, Ph.D.
(od 1. června 2017)
doc. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D.
prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.
doc. Ing. Bohuslav Rittich, CSc.
doc. RNDr. Alena Španová, CSc.

TECHNICI

Radka Nováková
Lenka Somrová

DOKTORANDI

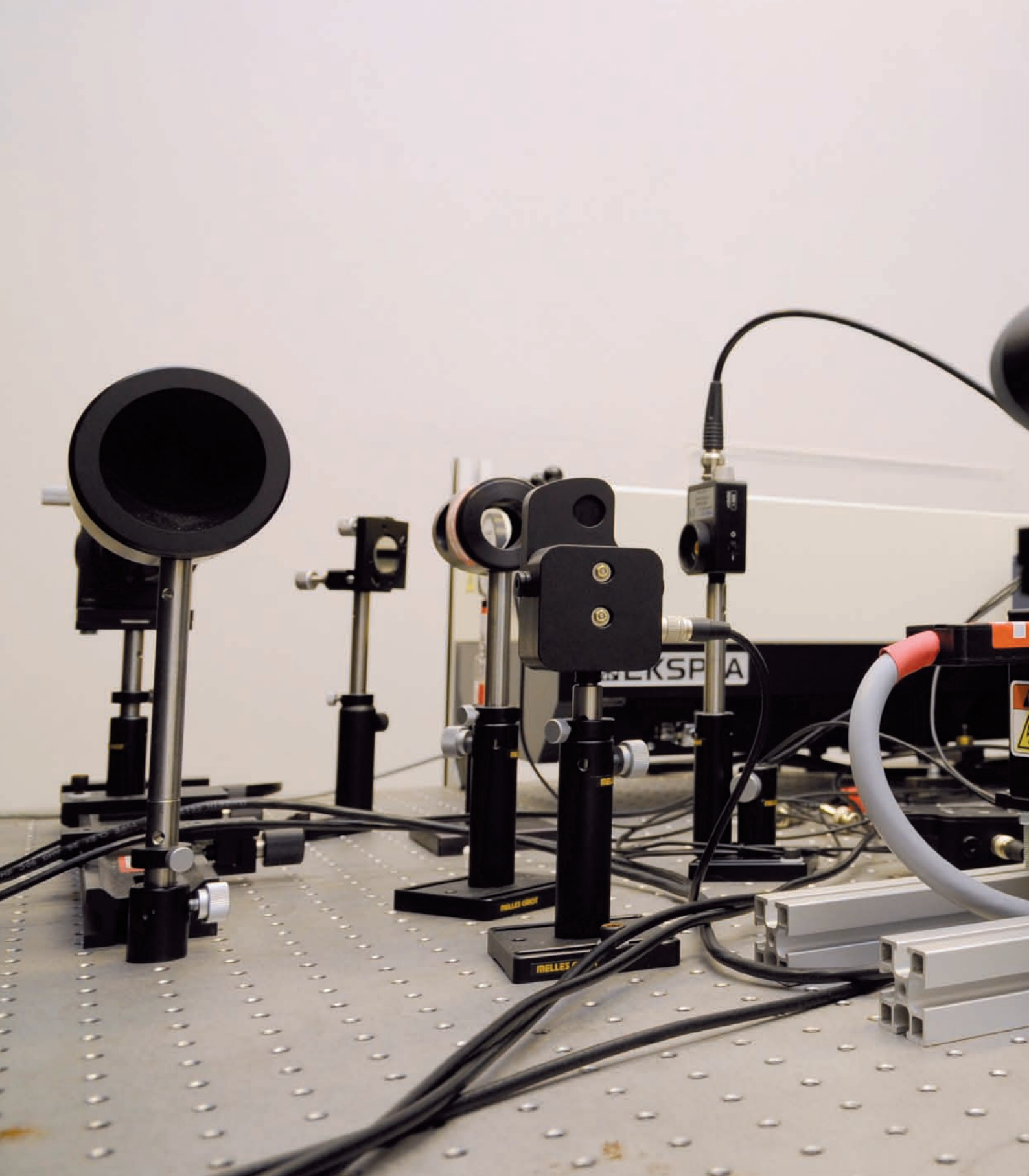
Ing. Pavla Benešová
(obhájeno červen 2017)
Ing. Jitka Bokrová
Ing. Lenka Butorová -
Burdějová
Ing. Dana Byrtusová
Ing. Robert Čuta
Ing. Lenka Fialová
Ing. Michaela Fričová
Ing. Eva Fryšová
Ing. Viliam Hlaváček
Ing. Julie Hoová
Ing. Helena Hudečková
Ing. Aneta Chytilová
Ing. Zuzana Jurečková
Mgr. Jana Konečná
Ing. Iveta Kostovová

ODBORNÍ ASISTENTI

Ing. Mgr. Libor Babák, Ph.D.
(do 30. září 2017)
PhDr. Miroslav Hrstka, Ph.D.
Ing. Andrea Hároniková, Ph.D.
Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Ing. Jaromír Pořízka, Ph.D.
Ing. Štěpánka Trachtová, Ph.D. (MD)
RNDr. Mária Veselá, Ph.D.
RNDr. Milena Vespalcová, Ph.D.
Ing. Eva Vítová, Ph.D.
Ing. Jana Zemanová, Ph.D. (MD).

Ing. Dan Kučera
Mgr. Vojtěch Kunderát
Ing. Martina Mahdalová
Ing. Nadzeya Mikheichyk
Ing. Lucie Müllerová
Ing. Milan Němeček
Ing. Renata Pavelková
Ing. Iva Pernicová
Ing. Marek Rapta
Ing. Marek Reichstädter
Ing. Denisa Romanovská
RNDr. Petr Ryšávka
Ing. Peter Sadel
Ing. Eva Slaninová
Ing. Kateřina Sůkalová
Ing. Martin Szotkowski
Ing. Michal Sýkora

Ing. Václav Štursa
Ing. Elena Šťávová
Ing. Barbora Tomanová
Ing. Martin Vaněk
Ing. Marie Vysoká
Ing. Miroslava Zichová
(obhájeno červen 2017)





**CENTRUM
MATERIÁLOVÉHO
VÝZKUMU**

WARNING
HAZARDOUS VOLTAGE
The oil pressure drops. Stop under stress.
Les tlak oleja klesá. Zastavte pod tlakom.
Beim Öldruckabfall den Stress abbrechen.

ŘEDITEL

prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc., 541 149 330, pekar@fch.vutbr.cz

MANAŽER CENTRA

Ing. et Ing. Pavel Indruch, MBA, 541 149 446, indruch@fch.vutbr.cz

FINANČNÍ MANAŽERKA CENTRA

Mgr. Lucie Hrbková, 541 149 482, hrbkova@fch.vutbr.cz

PROJEKTOVÁ MANAŽERKA CENTRA

Mgr. Zuzana Burešová, 541 149 814, buresova@fch.vutbr.cz

SEKRETÁŘKA

Dagmar Terichová, 541 149 813, terichova@fch.vutbr.cz

Centrum materiálového výzkumu je regionální výzkumné centrum s důrazem na aplikovaný výzkum ve dvou výzkumných oblastech – anorganických materiálů a pokročilých organických materiálů a biomateriálů. Centrum samo o sobě nezabezpečuje žádný studijní obor nebo program, nabízí však studentům vysoce kvalitní přístrojové zázemí, zejména pro vypracovávání jejich doktorských, diplomových, ale i bakalářských prací. Dále nabízí zázemí pro laboratoře oboru a umožňuje realizaci specializovaných praktik oboru (programu) Chemie pro medicínské aplikace. Studenti mohou vybavení centra využívat buď samostatně po příslušném zaškolení, nebo jako služby (provedení měření a jejich vyhodnocení odborníky centra), a to podle charakteru a rozsahu požadovaných činností. Pracovníci centra jsou studentům k dispozici také pro specializované konzultace z oblastí metodik či technik používaných nebo materiálů studovaných v centru.

V roce 2017 byla na CMV zahájena realizace dvou výukově-zaměřených projektů OP VVV. První z nich je zaměřený na úpravu a reakreditaci stávajícího doktorského programu Chemie, technologie a vlastnosti materiálů, přípravu a akreditaci nového doktorského studijního programu Biofyzikální chemie/Biophysical Chemistry v českém i anglickém jazyce a zavedení nového doktorského programu s názvem Biofyzikální chemie/Biophysical Chemistry ve formě double degree ve spolupráci s partnerskou univerzitou University Huelva ve Španělsku. Druhý projekt je zaměřený na pořízení přístrojového vybavení, které bude sloužit výše uvedeným doktorským oborům.

Odborné veřejnosti nabízí centrum spolupráci v nejrůznějších oblastech materiálového výzkumu a souvisejících instrumentálně-analytických technik – např. zakázkový nebo společný výzkum a vývoj, strategické partnerství ve výzkumu, vývoji a inovacích, konzultace, specializovaná měření a stanovení na přístrojích centra. Odborné zaměření centra vystihují názvy jeho šesti laboratoří: anorganických plov a keramických materiálů; kovů a koroze; biokoloidů; biotechnologie a biomateriálů; organické elektroniky a fotoniky; bioplastů. Bližší informace lze nalézt na stránkách centra: www.materials-research.cz.

V roce 2017 se centru dařilo rozvíjet průmyslové partnerství v oblasti aplikovaného výzkumu, a to jak formou smluvního výzkumu, tak formou společných projektů. Na centru v roce 2017 běželo 11 projektů s komerčními partnery, objem smluvního výzkumu dosáhl 12,5 mil. Kč. Za CMV byly podány 2 mezinárodní patentové přihlášky a uděleny 3 národní patenty. Centru se také dařilo v oblasti mezinárodních projektů,

v roce 2017 byla zahájena realizace 3 nových projektů (H2020, SoMoPro, Norwegian Research Council, R&D Projects), při čemž v projektu H2020 – MSCA-RISE-2016 je centrum v roli koordinátora celého konsorcia.

Na národní úrovni spravuje CMV granty z Technologické agentury ČR (TAČR), Grantové agentury České republiky (GAČR) a různých regionálních a národních programů. Celkem bylo v roce 2017 administrováno přes 30 národních i mezinárodních projektů.

VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI – Senior researcher

Ing. Eva Bartoníčková, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Diviš, Ph.D.
Ing. Pavel Doležal, Ph.D.
prof. Ing. Jaromír Havlica, DrSc.
Ing. Andrea Hároniková, Ph.D.
Ing. Lukáš Kalina, Ph.D.
prof. Ing. Martina Klučáková, Ph.D.
Ing. Jozef Krajčovič, Ph.D.
doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.
Ing. Ondřej Kroutil, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.,
(od 1. 8. 2017)
Ing. Michal Kunc, Ph.D.
RNDr. Stanislav Luňák, CSc.
prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.
doc. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D.
Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.
prof. Dr. Ing. Martin Palou
prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc.
doc. RNDr. Jaroslav Petrůj, CSc.
doc. Ing. Petr Ptáček, Ph.D.
Mgr. Radek Přikryl, Ph.D.
doc. Ing. Ota Salyk, CSc.
doc. Ing. Petr Škarpa, Ph.D.,
(od 1. 10. 2017)
doc. Ing. František Šoukal, Ph.D.
Ing. Štěpánka Trachtová, Ph.D.
doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D.
Ing. Eva Vítová, Ph.D.
Ing. Jaromír Wasserbauer, Ph.D.
prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.
doc. Mgr. Ivaylo Zhivkov, Ph.D.
prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.
prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.,
(září 2017)
doc. Ing. Josef Chladil, CSc.,

(od 1. 9. 2017)
Mgr. František Kučera, Ph.D.,
(do 30. 6. 2017)
prof. Ing. Tomáš Podrábský, CSc.,
(od 1. 9. 2017)
doc. RNDr. Jiří Tocháček, CSc.,
(do 30. 6. 2017)

VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI – Junior researcher

Ing. Pavla Benešová, Ph.D.
Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.
Mgr. Martin Boháč, Ph.D.
Ing. Leoš Doskočil, Ph.D.
Ing. Miloš Dvořák, Ph.D.
Ing. Vojtěch Enev, Ph.D.
Ing. Patricie Heinrichová, Ph.D.
Ing. Viliam Hlaváček
Ing. Michal Hrabal,
(od 1. 9. 2017)
Ing. Ivana Chamradová, Ph.D.,
(do 30. 4. 2017)
Ing. Michal Kalina, Ph.D.
Ing. Josef Kalivoda, Ph.D.,
(od 1. 11. 2017)
Ing. Andrea Kargerová, Ph.D.
Ing. Jan Koplík, Ph.D.
Ing. Bc. Soňa Kontárová, Ph.D.,
(od 1. 9. 2017)
Ing. Petr Kosár, Ph.D.,
(od 1. 5. 2017)
Ing. Iveta Kostovová
Mgr. Alexander Kovalenko, Ph.D.
Ing. Josef Krátký, Ph.D.,
(do 28. 2. 2017)
Ing. Jitka Krouská, Ph.D.
Ing. Jiří Másilko, Ph.D.

Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Ing. Miroslava Mončeková, Ph.D.
Ing. Filip Mravec, Ph.D.
Ing. Radoslav Novotný, Ph.D.
Ing. Lukáš Omasta,
(od 1. 9. 2017)
Ing. Aleš Pavlík, Ph.D.,
(od 1. 10. 2017)
Ing. Josef Petruš, Ph.D.,
(do 30. 6. 2017)
Ing. Jaromír Pořízka, Ph.D.
Ing. Jan Pospíšil, Ph.D.
Mgr. David Rais, Ph.D.,
(od 1. 4. 2017)
Ing. Petr Sedláček, Ph.D.
Ing. Veronika Schmiedová, Ph.D.,
(do 31. 10. 2017)
Ing. Jiří Smilek, Ph.D.
Ing. Tomáš Solný, Ph.D.
Ing. Stanislav Stříteský
Ing. Pavel Šiler, Ph.D.
Ing. Eva Štěpánková, Ph.D.
Ing. Jiří Švec, Ph.D.
Ing. Tereza Švestková,
(od 1. 5. 2017)
Ing. Jakub Tkacz, Ph.D.
Ing. Tereza Venerová, Ph.D.

TECHNICKÁ PODPORA

Ing. Martin Buchtík
Pavel Fadrný
Ing. Silvestr Figalla
Ing. Stanislava Fintová, Ph.D.
Bc. Jakub Fojt,
(od 1. 10. 2017)
doc. Ing. Branislav Hadzima, Ph.D.
Ing. Šárka Holcnerová

Ing. Romana Kratochvílová
Leona Kubíková
Mgr. Vojtěch Kundrát
Mgr. Martina Mahmoud
Ing. Marta Skoumalová
Ing. Halina Szklorzová
Ing. Martin Szotkowski
Ing. Martin Vaněk
Jana Čížková
Bc. Lujza Štulrajterová,
(od 1. 5. 2017)
Bc. Ivana Stehnová,
(od 1. 8. 2017)
Bc. Ivana Nováčková,
(od 1. 8. 2017)
Bc. Klára Jagošová, září 2017)
Bc. Jan Vojtíšek,
(od 1. 10. 2017)
Bc. Ján Jančík,
(od 1. 10. 2017)

ADMINISTRATIVA

Ing. Hana Alexová,
(od 1. 9. 2017)
Mgr. Zuzana Burešová,
(od 1. 3. 2017)
Mgr. Jana Foltýnová, DiS.,
(od 1. 9. 2017)
Mgr. Tomáš Hebký
Marta Horáčková
Mgr. Alena Sýkorová,
(od 1. 9. 2017)
Eva Vizentová,
(od 1. 10. 2017)

STUDENTI Ph.D.

Ing. Zuzana Adamcová,
(do 31. 8. 2017)
Ing. Jan Bednárek
Ing. Denisa Beranová
Ing. Jitka Bokrová
Ing. Matěj Březina
Ing. Dana Byrtusová,
(do 30. 9. 2017)

Ing. Martin Cigánek,
(od 1. 3. 2017)
Ing. Juliána Drábiková
Mgr. Jan Dvořák,
(od 1. 10. 2017)
Ing. Jiří Ehlich,
(od 15. 9. 2017)
Ing. Eva Fryšová,
(od 1. 10. 2017)
Ing. Lucie Galvánková
Ing. Galya Georgieva
Ing. Jan Hajzler
Ing. Roman Halaksa,
(od 1. 7. 2017)
Ing. Petra Holínková
Ing. Julie Hoová,
(od 1. 10. 2017)
Ing. Michal Hrabal,
(do 31. 8. 2017)
Ing. Aneta Hronová,
(od 1. 10. 2017)
Ing. Helena Hudečková,
(od 1. 10. 2017)
Ing. Aneta Chytilová
Ing. Martin Janča,
(od 1. 8. 2017)
Ing. et Ing. Sabína Jarábková
Ing. Adam Jugl,
(od 1. 2. 2017)
Ing. Josef Kalivoda,
(od 1. 8. 2017)
Mgr. Jana Konečná,
(od 1. 10. 2017)
Ing. Petr Kosár,
(do 30. 4. 2017)
Ing. Jan Kotrla,
(od 1. 8. 2017)
Ing. Matouš Kratochvíl,
(od 1. 9. 2017)
Ing. Michaela Krystýnová
Ing. Dan Kučera
Ing. Marcela Laštůvková
Ing. Veronika Melčová
Ing. Přemysl Menčík
Ing. Nadzeya Mikheichyk,
(do 31. 10. 2017)

Ing. Jozef Minda
Ing. Lucie Müllerová
Ing. Lukáš Omasta,
(do 31. 8. 2017)
Ing. Jakub Palovčík
Ing. Renata Pavelková,
(od 1. 10. 2017)
Ing. Iva Pernicová
Ing. Tereza Pilgrová,
(do 28. 2. 2017)
Ing. Michaela Plotěná,
(od 1. 9. 2017)
Ing. Tomáš Porubský
Ing. Anna Procházková,
(od 1. 7. 2017)
Ing. Marek Rapta,
(do 30. 9. 2017)
Ing. Marek Reichstädter,
(od 1. 10. 2017)
Mgr. Jan Richtár
Ing. Denisa Romanovská,
(od 1. 8. 2017)
Ing. Jan Rybárik,
(od 1. 9. 2017)
Ing. Eva Slaninová
Ing. Šárka Sovová,
(od 1. 9. 2017)
Ing. Václav Štursa,
(od 1. 10. 2017)
Ing. Elena Šťávovalá,
(od 1. 11. 2017)
Ing. Libor Tomala
Ing. Barbora Tomanová,
(od 1. 11. 2017)
Ing. Šárka Tumová,
(od 1. 9. 2017)
Ing. Alžběta Vargová,
(od 1. 9. 2017)
Ing. Tomáš Velcer
Ing. Marie Vysoká,
(od 1. 10. 2017)

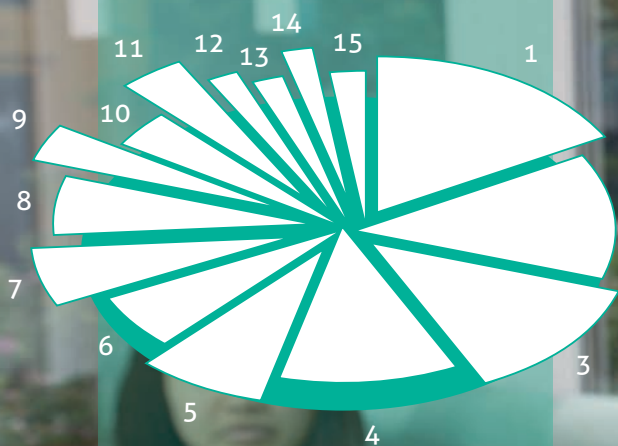
studijní programy	typ	délka	titul
Chemie a technologie potravin	B	3	Bc.
Chemie a chemické technologie	B	3	Bc.
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	N	2	Ing.
Chemie a technologie potravin	N	2	Ing.
Chemie pro medicínské aplikace	N	2	Ing.
Chemie, technologie a vlastnosti materiálů	N	2	Ing.
Spotřební chemie	N	2	Ing.
Chemie, technologie a vlastnosti materiálů	D	4	Ph.D.
Chemie a technologie potravin	D	4	Ph.D.
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	D	4	Ph.D.
Fyzikální chemie	D	4	Ph.D.
Physical Chemistry	D	4	Ph.D.
Makromolekulární chemie	D	4	Ph.D.
Macromolecular Chemistry	D	4	Ph.D.
Chemistry and Technology of Foodstuffs	D	4	Ph.D.
Chemistry, Technology and Properties of Materials	D	4	Ph.D.

Cílem fakulty ve vzdělávací oblasti je nabízet diverzifikovaný přístup ke kvalitnímu vzdělávání s cílem vyhledávat a rozvíjet nadání studentů, snížit studijní neúspěšnost a umožnit přístup znevýhodněných skupin (např. sociálně a kulturně znevýhodnění) ke kvalitnímu vzdělávání.



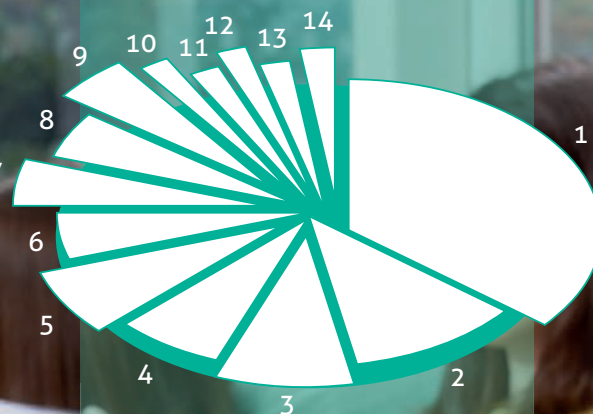
**VZDĚLÁVÁNÍ
A STUDIUM**

VÝJEZDY STUDENTŮ



1	Norsko	8	17 %
2	Rakousko	6	13 %
3	Bulharsko	6	13 %
4	Slovensko	5	11 %
5	Portugalsko	4	8 %
6	Slovensko	3	6 %
7	Německo	3	6 %
8	Švédsko	3	6 %
9	Polsko	2	4 %
10	Litva	2	4 %
11	Španělsko	2	4 %
12	Velká Británie	1	2 %
13	Austrálie	1	2 %
14	Francie	1	2 %
15	Švýcarsko	1	2 %

PŘÍJEZD ZAHRANIČNÍCH STUDENTŮ



1	Slovensko	16	36 %
2	Španělsko	5	11 %
3	Turecko	4	9 %
4	Rumunsko	3	7 %
5	Litva	3	7 %
6	Chorvatsko	2	5 %
7	Itálie	2	5 %
8	Srbsko	2	5 %
9	Bulharsko	2	5 %
10	Polsko	1	2 %
11	Portugalsko	1	2 %
12	Německo	1	2 %
13	Belgie	1	2 %
14	Francie	1	2 %

Fakulta chemická vyvíjí maximální úsilí pro zvýšení mezinárodní spolupráce, vzájemné mobility a společných projektů ve vzdělávací i tvůrčí činnosti. Cílem je vytvoření prostředí, které bude mít zřetelný mezinárodní charakter zohledňování světového kontextu a zahraničních zkušeností při přípravě a realizaci studijních programů a společných výzkumných projektů.

A photograph of two young women sitting on a bright orange sofa. The woman on the left has red hair and is wearing glasses and a teal top. The woman on the right has long dark hair and is wearing a peach-colored top with a patterned shawl. They are both looking towards the camera with neutral expressions. In the background, a large window shows a blurred outdoor scene with other people. A teal banner with white text is overlaid on the center of the image.

**INTERNACIONALIZACE
STUDIA, VÝJEZDY STUDENTŮ
DO ZAHRANIČÍ**



Fakulta chemická ve své činnosti reflektuje aktuální společenský vývoj, nejnovější vědecké poznatky a potřeby partnerů. Zároveň aktivně komunikuje a propaguje své výsledky a stanoviska a zvyšuje tak svou prestiž a přítomnost ve veřejném prostoru. Těchto cílů bude dosaženo prostřednictvím zvýšení spolupráce se zaměstnavateli, absolventy, aplikační sférou, regionálními aktéry, středními školami a dalšími partnery, jakož i veřejností a veřejnými institucemi.

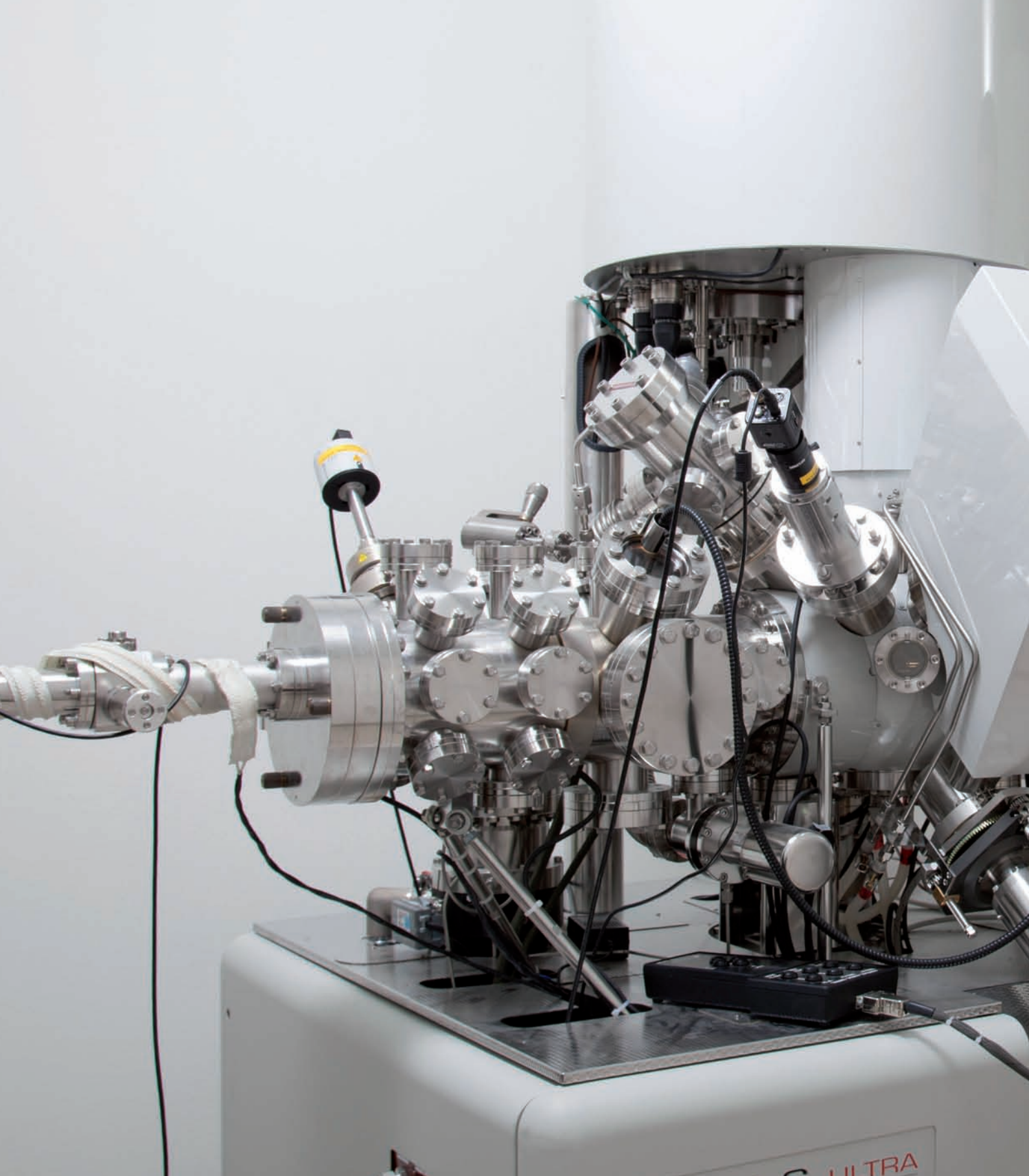
Byly uspořádány tradiční akce Den chemie, Dny otevřených dveří, Noc vědců a fakulta participovala rovněž na akcích pořádaných jinými organizacemi, např. Festival vědy, Vědohraní, Věda ve škole, Majáles a další. Fakulta se účastnila veletrhů pomaturitního a celoživotního vzdělávání.

V rámci zahájené realizace projektu OP VVV „MOST“ byl zahájen monitoring a analýza požadavků a potřeb zaměstnavatelů absolventů a na tomto základě byly připraveny materiály pro reakreditaci původních bakalářských studijních oborů jako samostatných programů a pro novou akreditaci profesního bakalářského programu.

Pro propagaci studia a vědy a výzkumu byl široce využíván tisk, TV a další multimediální kanály (viz aktualizované informace na webu fakulty a VUT). Byla připravena k realizaci celá řada aktivit cílených na absolventy včetně přípravy klubu absolventů fakulty.

A young woman with long, wavy brown hair is smiling and looking towards the left. She is wearing a black top and has a black bag strap visible. She is seated at a wooden desk in what appears to be a lecture hall or classroom. In the background, other students are visible, including a woman with long dark hair and a man in a dark suit. A white paper bag is on the desk in front of her, and a smartphone is lying on the desk to her left. A teal graphic element is overlaid on the right side of the image, containing the word "MARKETING".

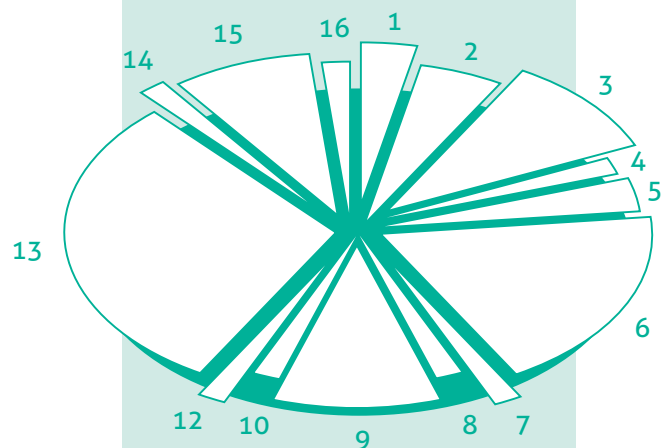
MARKETING



A male scientist in a white lab coat is focused on operating a complex piece of laboratory equipment. The equipment is primarily white and silver, with a prominent cylindrical component on the left. A red warning label with the word "DANGER" and a laser symbol is visible on a silver cylindrical part of the machine. The scientist is looking down at the equipment. In the background, there are computer monitors and other lab equipment on a desk. The overall setting is a clean, professional laboratory.

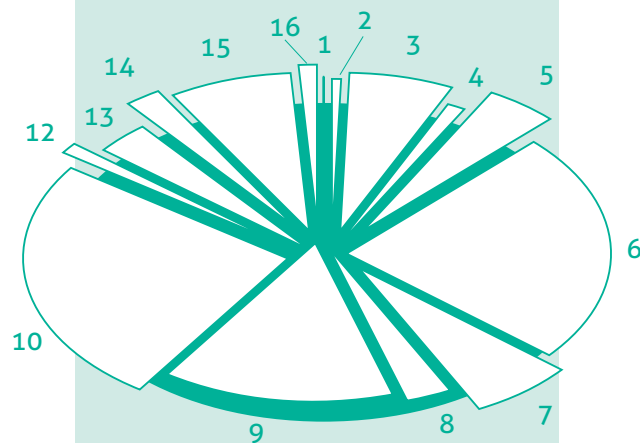
**VÝZKUMNÁ ČINNOST
FAKULTY A SPOLUPRÁCE
S APLIKAČNÍ SFÉROU**

POČET PROJEKTŮ



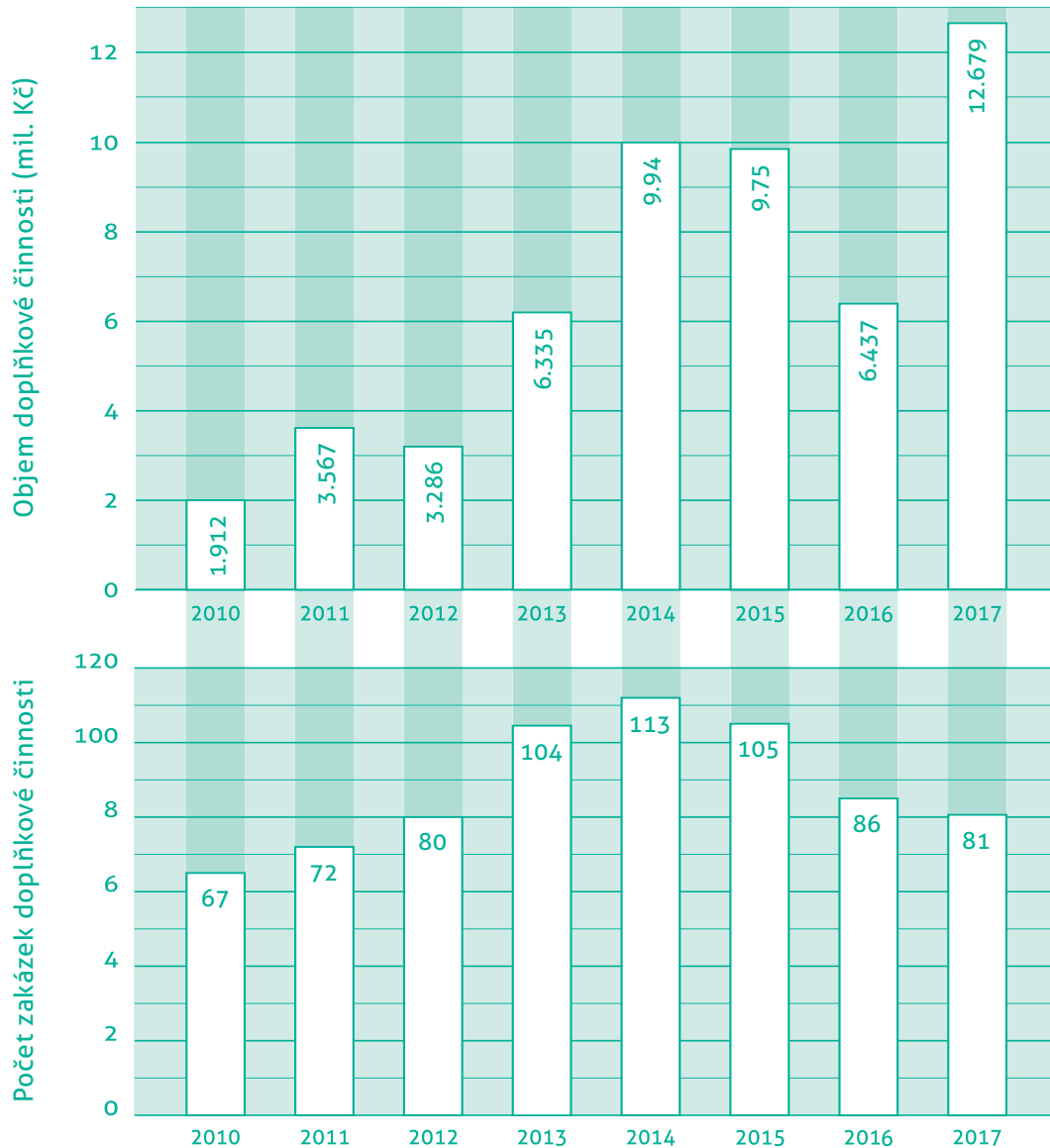
1	AKTION	2	%
2	CEEPUS	3	%
3	COST	6	%
4	Česko-norský program	1	%
5	EU COST	2	%
6	GAČR	11	%
7	H2020	1	%
8	MV ČR	1	%
9	MPO ČR	6	%
10	NPU	1	%
11	OP VVV	0	%
12	OP PIK	1	%
13	Rozvoj. programy	18	%
14	SoMoPro	1	%
15	TAČR	5	%
16	TAČR VUT Šance	1	%

FINANCOVÁNÍ PROJEKTŮ (v tis. Kč)



1	AKTION	91	%
2	CEEPUS	194	%
3	COST	3194	%
4	Česko-norský program	540	%
5	EU COST	2206	%
6	GAČR	11483	%
7	H2020	3184	%
8	MV ČR	1373	%
9	MPO ČR	6923	%
10	NPU	12372	%
11	OP VVV	0	%
12	OP PIK	523	%
13	Rozvoj. programy	1729	%
14	SoMoPro	993	%
15	TAČR	3718	%
16	TAČR VUT Šance	486	%

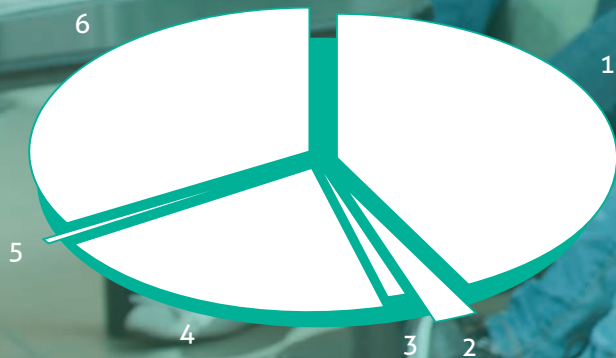
HOSPODÁŘSKÉ SMLOUVY



Prioritním cílem Fakulty chemické v této oblasti je podpora kvalitního výzkumu s vysokými společenskými přínosy tak, aby výsledky výzkumu a vývoje byly mezinárodně relevantní a efektivně přenášeny do aplikační sféry. Nezbytnou podmínkou jeho dosažení je zajištění udržitelnosti a efektivity využití vybudovaných výzkumných kapacit, tvořených z velké části Centrem materiálového výzkumu. Fakulta chemická ve své činnosti reflektuje aktuální společenský vývoj, nejnovější vědecké poznatky a potřeby partnerů. Zároveň aktivně komunikuje a propaguje své výsledky a stanoviska a zvyšuje tak svou prestiž ve veřejném prostoru.



PUBLIKAČNÍ ČINNOST



1	článek v časopise	83
2	kniha nebo kapitola v knize	5
3	funkční vzorek	2
4	výzkumná zpráva	40
5	užitečný vzor	1
6	článek ve sborníku	65

A young woman with long, dark, straight hair is sitting on a light green sofa. She is wearing a light grey short-sleeved top with a white scarf and is looking down at a magazine she is holding open. The magazine has a colorful cover. To her left, another person is partially visible, sitting on the same sofa. The background shows a large window with a view of a building and some greenery. A teal text box is overlaid on the right side of the image.

**PUBLIKAČNÍ
ČINNOST**



A high-angle photograph of a museum hall. The floor is covered in white tiles with a black diamond pattern. On the left, a large black steam engine is displayed. In the center, a group of people, including children in costumes, are gathered around a display. To the right, a long, blue, rectangular exhibit is visible. The background features a large wall with a grid pattern and a sign that reads "NOC VEDĚ ČU". A teal text overlay is positioned in the middle-right of the image.

SPOLUPRÁCE

AKADEMICKÉ INSTITUTE

Biofyzikální ústav AV ČR, Brno
CIRIMAT-ENSIACET, Toulouse, Francie

CNRS Lyon, Francie

Columbia University, Department of
Chemistry, USA

Department of Chemistry, University
of Torino, Itálie

Department of Organic Chemistry,
Moscow State University, Moscow,
Rusko

Ecole Nationale Supérieure de Chimie
de Paris, Paříž, Francie

Ecole Polytechnique, Palaiseau,
Francie

Environmental Research Institute,
North Highland College UHI, Thurso,
Scotland

Fakulta elektrotechniky a komuni-
kačních technologií, VUT v Brně

Fakulta stavební, České vysoké učení
technické v Praze

Fakulta technologická, Univerzita
Tomáše Bati, Zlín

Fyzikální ústav AV ČR, Praha

Fyzikální ústav Srbské akademie věd,
Zemun, Srbsko

Fyzikálny ústav SAV, Bratislava,
Slovensko

Chemický ústav SAV, Bratislava,
Slovensko

Institute of Geology and

Geochemistry of Petroleum and Coal,
RWTH Aachen University, Aachen,

IRCELYON, Lyon, Francie

Julius-Maximilians-Universität

Würzburg, Německo

Laboratory of Polymer Chemistry,
Shizuoka University, Japan

Masarykova Univerzita Brno, Fakulta
lékařská, Brno

Masarykova Univerzita Brno, Fakulta
přirodovědecká, Brno

Max Planck Institute for Colloids and
Interfaces, Německo

Max Planck Institute for Polymer
Research, Německo

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.,
Praha

Moskevská státní univerzita, Rusko
MZLU Brno, Fakulta agronomická

MZLU Brno, Fakulta zahradnická

National Institute of Chemistry,
Ljubljana, Slovinsko

National Institute of Standards and
Technology, Colorado, USA

NTNU Trondheim, Norsko

Open University, Milton Keynes, Velká
Británie

Pannon Egyetem (University of
Pannonia), Veszprém, Maďarsko

Purdue University, West Lafayette,
Indiana, USA

Royal Institute of Technology
Stockholm, Švédsko

Silvio Conte National Polymer
Research Center, University of

Massachusetts, USA

STU Bratislava, Fakulta chemickej
a potravinárskej technológie, Slovensko

Technická univerzita Lisabon,
Portugalsko

Universidad de Girona, Španělsko

Universita degli Studi di Trento,
Trento, Itálie

University Ghent, Belgie

University of Akron, Department of
Polymer Science, USA

University of Belgrade, Srbsko

University of Greenwich, Londýn,
Velká Británie

University of Illinois – Champaign,
Department of Materials, USA
University of Kaiserslautern, Institute
for Composite Materials, Německo
University of Kragujevac, Srbsko
University of Ljubljana, Slovinsko
University of Lodž, Polsko
University of Michigan, USA
University of Niš, Srbsko
University of Nova Gorica, Slovinsko
University of Novi Sad, Srbsko
University of Regensburg, Německo
University of Sarajevo, Bosna
a Hercegovina
University of Sheffield, Dept. of
Engineering Materials, Sheffield, Velká
Británie
University of South Florida,
Department of Physics, USA
University of Zagreb, Chorvatsko
Univerzita Karlova, MFF, Praha
Univerzita Komenského Bratislava,
Slovensko
Univerzita Marne la Vallée, Francie
Univerzita Palackého Olomouc,
Fakulta přírodovědecká
Univerzita Pardubice, Fakulta
chemickotechnologická
Univerzita Piere et Marie Curie, Paříž,
Francie
Univerzita Porto, Portugalsko
Univerzita v Poitiers, Francie
Univerzita veterinárneho lekárstva,
Košice, Slovensko
Ústav analytické chemie AV ČR, Brno
Ústav anorganické chemie SAV
Bratislava, Slovensko
Ústav fyziky plazmatu, v.v.i., AV ČR,
Praha

Ústav geotechniky Slovenské
akademie věd, Košice, Slovensko
Ústav makromolekulární chemie AV
ČR, v.v.i., Praha
Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno
Ústav stavebnictva a architektúry SAV,
Bratislava, Slovensko
Ústav struktury a mechaniky hornin
AV ČR Praha
Ústav systémové biologie a ekologie
AV ČR, Brno
Ústav teoretické a aplikované
mechaniky AV ČR, v.v.i.
Veterinární a farmaceutická univerzita,
Brno
Vysoká škola chemicko-technologická
v Praze
Výzkumný ústav pivovarský a sla-
dařský a.s., Brno
Wiesmann Institute of Science, Izrael
Západočeská univerzita v Plzni

FIRMY

ACOindustries, Příbrav
ADM, a.s., Brno
AGRA GROUP, a.s., Střelské Hoštice
Agrobac, Slušovice
Agrofrukt – družstvo Hustopeče,
Hustopeče
Agrotest fyto, s.r.o., Kroměříž
Amagro, s.r.o., Praha
Aromatica, v. o. s., Šlapanice
ASIO, s.r.o., Brno
Asociación de la Industria Navarra,
Španělsko
Barum-Continental, a.s., Otrokovice
Bavarian Company for Applied Energy
Research, Německo
BioVendor, CTPark Modřice, Brno-
Modřice
Bohemia Beverage Industry Group,
s.r.o., Rohatec
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.,
Brno
CAB minerals, s.r.o., Brno
CARMEUSE CZECH REPUBLIC, s.r.o.,
Mokrá u Brna
CEMMAC s.r.o., Horné Srnie, SK
Centro de Nanotecnologia e Materiais
Técnicos, Funcionais e Inteligentes,
Potugalsko
Centro Richerche Fiat S.C.p.A., Itálie
Centrum organických syntéz, s.r.o.,
Pardubice
Continental Automotive Czech
Republic s.r.o., Jičín; Brandýs nad
Labem
ContiPro, a.s., Horní Dobrouč
CPN, s.r.o., Dolní Dobrouč
Českomoravský cement, a.s., Mokrá
u Brna
Český metrologický institut, Brno

ČEZ Energetické produkty, s.r.o.,
Hostivice
D PLAST-EFTEC a.s., Hrádek nad Nisou
DAIDO METAL CZECH s.r.o., Brno
DCT Czech s.r.o., Černá Hora
Deutsches Textilforschungszentrum
Nord-West, Německo
Devro, a.s., Svitavy
ENVITES, spol. s r.o., Brno
EPCOS s.r.o., Šumperk
Favea, s.r.o., Kopřivnice
FLSmidth s r.o., Brno
Fosfa a.s., Břeclav
Fundació Privada CETEMMSA,
Španělsko
Generi Biotech, s.r.o. Hradec Králové
Grado Zero Espace SRL, Itálie
GUMOTEX, a.s., Břeclav
Hamé, FRUTA Podivín
HELUZ cihlářský průmysl v.o.s., Dolní
Bukovsko
Helvetia Pharma a.s., Praha
IFE-CR, a.s., Brno-Modřice
IMI International s.r.o., Brno;
Humpolec
ITW PRONOVIA, s.r.o., Velká Bíteš
Kingspan, a.s., Hradec Králové
KLIMATEX, a.s., Brno
KNORR-BREMSE Systémy pro užitková
vozidla ČR, s.r.o., Stráž nad Nisou
Lasaff re-Česko, Olomouc
LAVIMONT BRNO, a.s., Brno
Limagrain Central Europe Cereals,
s.r.o., Praha
METEA, a.s. Brno
Milcom, a.s., Praha
Miltra B, s.r.o., Městečko Trnávka
Mlékárna Valašské Meziříčí
NAFIGATE Corporation, a.s., Praha

Nano33, s.r.o., Plzeň
Nanocyl S.A.,Belgie
National Renewable Energy Centre,
Španělsko
Niersberger Instalace, s.r.o., Benešov
u Prahy
Olma, a.s., Olomouc
P-D Refractories CZ, a.s., Velké Opatovice
Pivovar Litovel, a.s., Litovel
Polymer Institute Brno, s.r.o., Brno
Povodí Moravy, Brno
PREFA, a.s., Brno
QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o., Olomouc
Research Institute for the Belgian
Textile Industry, Belgie
RHODIA, a.s., Lyon
Rio Bravo Indústria de Vestuário S.A.,
Portugalsko
SAINT-GOBAIN Construction Products
CZ a.s. divize Isover, Častolovice
SEGLECKÝ KAOLÍN a.s., Božičany
SCHOTT CR, a.s., Valašské Meziříčí;
Lanškroun
SEWACO, s.r.o., Brno
Státní zdravotní ústav, Praha
Státní zemědělská a potravinářská
inspekce, Brno
SULZERHUS, a.s., Brno Medlánky
SVUS Pharma a.s., Hradec Králové
SWC InTech, s.r.o., Brno
Tescan, s.r.o., Brno
Teva Czech Industries, s.r.o., Opava
Têxteis Penedo S.A., Portugalsko
TFP universal a.s., Čestlice
Tyco Electronics Czech, s.r.o., Kuřim
UNIPETROL, a.s., Litvínov
Urdiamant, s.r.o., Šumperk
Ústřední kontrolní a zkušební ústav
zemědělský, Brno

Voestalpine PROFILFORM, s.r.o.,
Vyškov
Výzkumný ústav pletařský, a.s., Brno
Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.,
Brno
Výzkumný a šlechtitelský ústav
ovocnářský Holovousy s.r.o., Hořice
Výzkumný ústav maltovin, s.r.o., Praha
Výzkumný ústav organických syntéz,
a.s., Pardubice
Výzkumný ústav pivovarský a sla-
dařský, a.s., Brno
Výzkumný ústav vodohospodářský
TGM, pracoviště Brno
WATRAD, s.r.o., Pardubice





ABSOLVENTI
2016/17

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Chemie a chemické technologie

Bc. Radim Bartoš
Bc. Adéla Bártová
Bc. Paula Bednářová
Bc. Mária Belisová
Bc. Agáta Bendová
Bc. Barbora Beránková,
roz. Cendelínová
Bc. Veronika Blažková
Bc. Miriam Bošellová
Bc. Aneta Bráblíková
Bc. Emília Bystrianska
Bc. Dominika Csabová
Bc. Katarína Čangelová
Bc. Stanislav Doros
Bc. Kateřina Drábková
Bc. Alica Dušenková
Bc. Vojtěch Dvorský
Bc. Matej Dzurov
Bc. Ondřej Fojtík
Bc. Klára Foldynová
Bc. Jakub Fridrich
Bc. Anton Gromov
Bc. Patrícia Guricová
Bc. Martina Havlíková
Bc. Ondřej Hesko
Bc. Helena Hesková
Bc. Sven Barbara Hinca
Bc. Jan Hofmann
Bc. Matyáš Horálek
Bc. Petr Horvát
Bc. Michaela Chorvátová
Bc. Eva Chvalkovská
Bc. Kristýna Jančíková
Bc. Tomáš Janíček
Bc. Markéta Kabelková
Bc. Helena Kachlířová

Bc. Petr Kelišek
Bc. Tereza Klementová
Bc. Monika Knápková
Bc. Klaudia Köbölová
Bc. Michal Kočnar
Bc. Vít Kolomazník
Bc. Kristýna Königsmarková
Bc. Zuzana Křivánková
Bc. Marek Kurták
Bc. Klaudia Kvaková
Bc. Aneta Lokajová
Bc. Klára Lysáková
Bc. Viktória Macuráková
Bc. Štefánia Maďarová
Bc. Jiří Meindl
Bc. Daniel Melicher
Bc. Radka Mikušková
Bc. Hana Mlčkovová
Bc. Kristína Moleková
Bc. Kateřina Mrázová
Bc. Riyam Mühlhanslová,
roz. Negha
Bc. Aneta Musilová
Bc. Josef Nehybka
Bc. Radim Palkovský
Bc. Petr Patzelt
Bc. Stela Pavlíková
Bc. Zuzana Petříčková
Bc. Lucie Pospíchalová
Bc. Martin Ptáček
Bc. Eliška Rampáčková
Bc. Juraj Riša
Bc. Michaela Ručková
Bc. Michaela Rychnovská
Bc. Marek Řezanina
Bc. Vitaliy Sidelnikov
Bc. Věra Sikorová
Bc. Jan Smiřický
Bc. Marek Spurný

Bc. Juraj Svatík
Bc. Jana Szabová
Bc. Veronika Širjovová
Bc. David Širůček
Bc. Ester Šméralová
Bc. Dominika Tučková
Bc. Václav Tušla
Bc. Michal Tvrđý
Bc. Tadeáš Uher
Bc. Hana Vaculíková
Bc. Lucie Valentová
Bc. Jan Vašátko
Bc. Alžběta Vávrová
Bc. Monika Vičarová
Bc. Anastasiya Volhinava
Bc. Kateřina Vrbková
Bc. Martin Zahálka
Bc. Natalia Zinkovska

Chemie a technologie potravin

Bc. Nikola Balažovičová
Bc. Daniela Blašková
Bc. Linda Cagáňová
Bc. Andrea Dostálková
Bc. Zbyněk Fajtl
Bc. Šimon Flegr
Bc. Nikola Chrástová
Bc. Dalibor Chytil
Bc. Simona Jančíková
Bc. Sabina Jandrtová
Bc. Vlasta Janíčková
Bc. Kristína Jankovičová
Bc. Ulyana Kapiton
Bc. Xenie Kouřilová
Bc. Martina Kubínová
Bc. Leona Lukšová

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Bc. Hana Malčíková
Bc. Adriena Maňáková
Bc. Veronika Mariničová
Bc. Martina Pokorná
Bc. Petra Polochová
Bc. Alžběta Pospíchalová
Bc. Radka Puškárová
Bc. Lucie Sedláčková
Bc. Zuzana Strapcová
Bc. Paulína Strečanská
Bc. Veronika Šimšová
Bc. Martina Šťastná
Bc. Klára Štumarová
Bc. Marek Šupák
Bc. Karolína Těšíková
Bc. Petra Vránová
Bc. Monika Wikarská

Spotřební chemie

Ing. Jiří Ehlich
Ing. Pavla Hájovská
Ing. Martin Hegr
Ing. Anna Holubová
Ing. Stanislav Chudják
Ing. Kateřina Karbanová
Ing. Jan Král
Ing. Michal Královič
Ing. Matouš Kratochvíl
Ing. Ondřej Kundera
Ing. Adriana Männlová
Ing. Michaela Plotěná
Ing. Halina Poledňáková
Ing. Anna Procházková
Ing. Anna Rajmonová
Ing. Jan Rybárik
Ing. Blanka Řehulková,
roz. Slezáčková
Ing. Michaela Sárová
Ing. Martin Skrášek
Ing. Markéta Stávková
Ing. Tomáš Svoboda
Ing. Eva Tabaková
Ing. Andrea Třešňáková
Ing. Šárka Tumová

Chemie a technologie ochrany životního prostředí

Ing. Pavel Fousek
Ing. Barbora Chvátalová,
roz. Kavalcová
Ing. Barbora Jabandžievová
Ing. Nikola Jančová
Ing. Veronika Kerberová
Ing. Sabina Kociánová

Ing. Barbora Linartová
Ing. Lucie Nedvěďická
Ing. Petra Osinová
Ing. Jiří Sýkora
Ing. Petra Venská
Ing. Veronika Žvaková

Chemie, technologie a vlastnosti materiálů

Ing. Jan Bartošík
Ing. Marie Bělašková
Ing. Eva Demková
Ing. Nikol Divínová,
roz. Slámová
Ing. Ivana Gavroňová
Ing. Eva Habánková
Ing. Jaroslav Havelka
Ing. Jana Henkrichová
Ing. Pavel Huljak
Ing. Martin Janča
Ing. Kateřina Komosná
Ing. Jan Kotrla
Ing. Lucie Kvasničková
Ing. Markéta Langová
Ing. Emil Letavaj
Ing. Veronika Melčová
Ing. Martin Netočný
Ing. Jakub Olšan
Ing. Jan Ostrezi
Ing. Jakub Palovčík
Ing. Igor Paulenka
Ing. Markéta Pelánová
Ing. Filip Sedlák
Ing. Jiří Skalický
Ing. Miroslava Smolková
Ing. Kateřina Vašíčková
Ing. Klára Zárybnická

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Chemie a technologie potravin

Ing. Michala Akwari,
roz. Lieskovská
Ing. Pavla Cibulcová
Ing. Martina Gaňová
Ing. Julie Hoová
Ing. Aneta Hronová
Ing. Kateřina Janoušková
Ing. Alena Jurnečková
Ing. Lucie Kabelíková
Ing. Veronika Kaňová
Ing. Markéta Koloničná
Ing. Patrik Konderla
Ing. Tereza Kovaříková
Ing. Martina Krňávková
Ing. Jana Kujínková
Ing. Marija Laba
Ing. Veronika Michalíková,
roz. Šnajdrová
Ing. Pavla Myslivcová
Ing. Milan Němeček
Ing. Hedvika Novotná
Ing. Eva Odstrčilová
Ing. Martina Ondřejková
Ing. Jana Osíčková
Ing. Katarína Ostrihoňová
Ing. Barbora Pavlatovská
Ing. Ester Pecinová
Ing. Lenka Piškulová
Ing. Zuzana Pokrývková

Ing. Nikola Popelová
Ing. Lucie Ráčková
Ing. Veronika Rajnochová
Ing. Denisa Romanovská
Ing. Markéta Rucká
Ing. Hana Ryglová
Ing. Lucie Sedláková
Ing. Renáta Sklenářová
Ing. Eva Svozilová
Ing. Dominika Školová
Ing. Romana Štýblová
Ing. Barbora Tomanová
Ing. Teresa Tomasz
Ing. Lucie Turková
Ing. Klára Vajglová
Ing. Zuzana Vlčková
Ing. Dominika Vopelková
Ing. Petra Vozárová
Ing. Simona Wawroszová
Ing. Petra Zlámalová

Chemie pro medicínské aplikace

Ing. Hana Barboříková
Ing. Martin Cigánek
Ing. Tomáš Čuboň
Ing. Lukáš Drevený
Ing. Eva Fryšová
Ing. Martina Gadová
Ing. Barbora Gajdová

Ing. Jana Gruffíková
Ing. Anna Holubová
Ing. David Janča
Ing. Petra Kábrtová
Ing. Iva Karásková
Ing. Silvia Kočiová
Ing. Markéta Kovářová
Ing. Zdeněk Kratochvíl
Ing. Šárka Krňávková
Ing. Kata Lacko
Ing. Vojtěch Linha
Ing. Kristýna Mikolášová
Ing. Renata Pavelková
Ing. Denisa Pišová
Ing. Lucie Plesníková
Ing. Monika Roubalová
Ing. Alica Sapárová
Ing. Simona Sosková
Ing. Šárka Sovová
Ing. Zuzana Škubalová
Ing. Zuzana Šuráňová
Ing. Barbora Tesařová
Ing. Hana Vacková
Ing. Denisa Valasová
Ing. Vendula Valečková
Ing. Martin Vaněk
Ing. Alžběta Vargová
Ing. Monika Vašíčková
Ing. Kamila Velínská
Ing. Jan Vlasák
Ing. Marie Vysoká
Ing. Jaroslava Zelníčková

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Fyzikální chemie

Ing. Jana Burdíková, Ph.D.
Ing. Tereza Pilgrová, Ph.D.
Ing. Jakub Mondek, Ph.D.
Ing. Michal Procházka, Ph.D.

Makromolekulární chemie

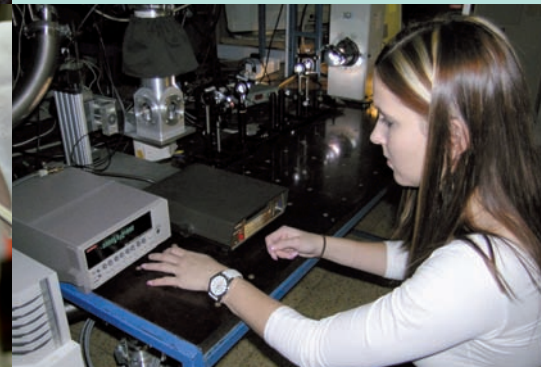
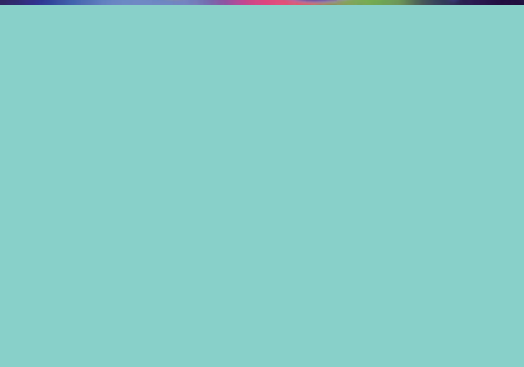
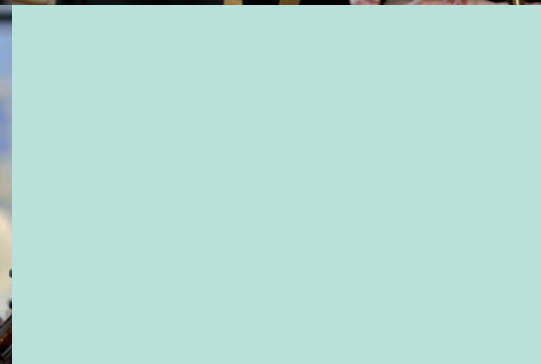
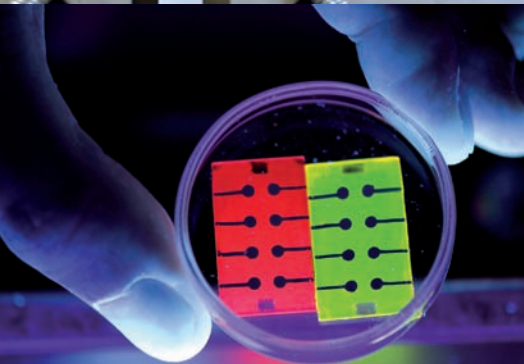
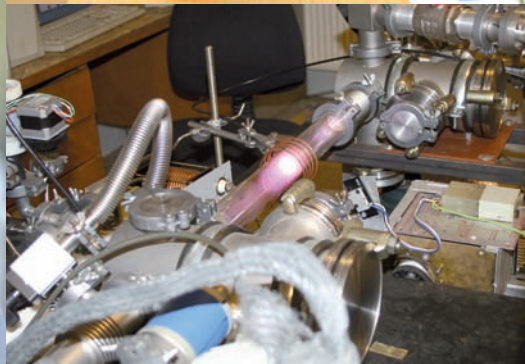
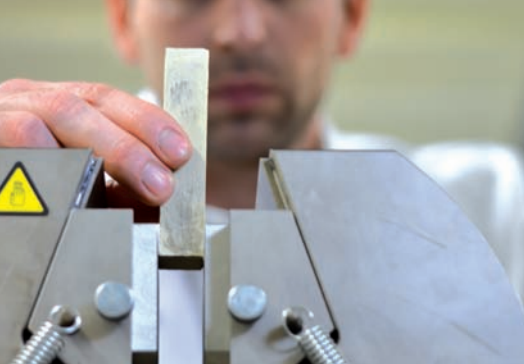
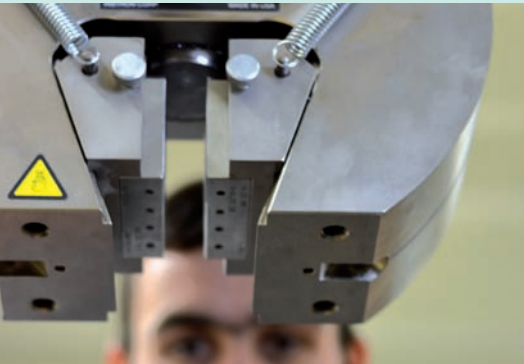
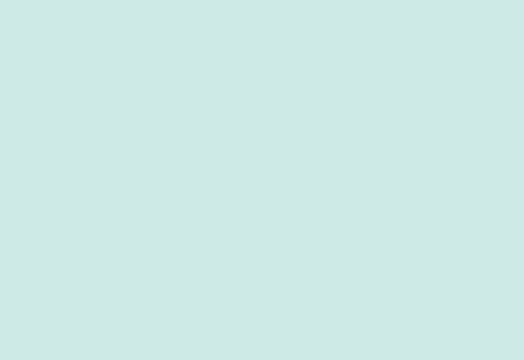
Ing. Jana Matláková, Ph.D.
Ing. Adam Hoza, Ph.D.

Chemie, technologie a vlastnosti materiálů

Ing. Martin Repka, Ph.D.
Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.
Ing. Josef Kalivoda, Ph.D.
Ing. Petr Kosár, Ph.D.


Chemie a technologie potravin

Ing. Pavla Benešová, Ph.D.
Ing. Miroslava Zichová, Ph.D.





VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA
TECHNICKÉ CHEMICKÁ
V BRNĚ



Název: Výroční zpráva za rok 2017. Fakulta chemická,
Vysoké učení technické v Brně

Editor: prof. Ing. Michal Veselý, CSc.

Autorský kolektiv: prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.,
doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D., prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.,
prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc., prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.

Vydavatel: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická,
Purkyňova 464/118, 612 00 Brno

Vydání: první

Rok vydání: 2018

Počet stran: 64

ISBN: 978-80-214-5639-6

VÝROČNÍ
ZPRÁVA
ZA ROK 2017



VYSOKÁ ŠKOLA
EVROPSKÝ FOND
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
OP Vzdělávání a zaměstnanost
2014-2020

9 788021 456396

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

