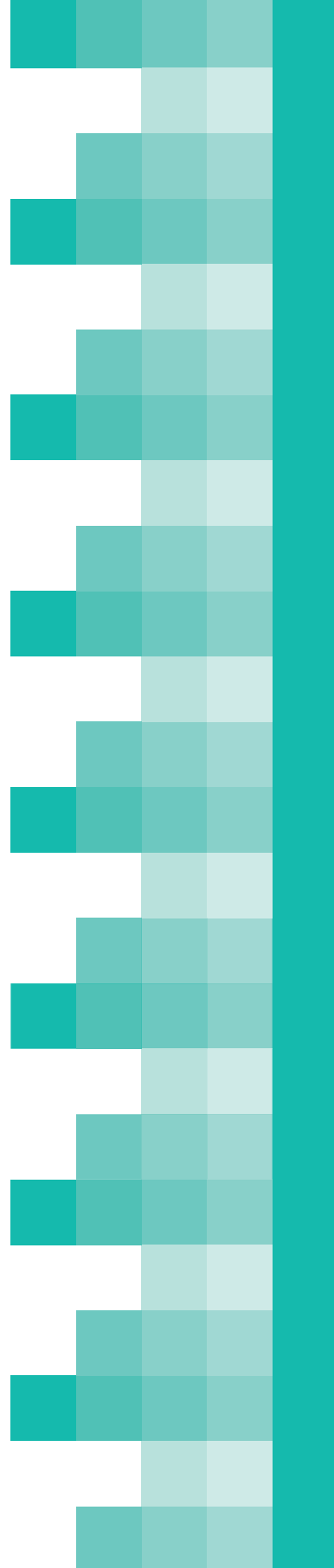




FAKULTA
CHEMICKÁ
2018

**VÝROČNÍ
ZPRÁVA
ZA ROK 2018**





OBSAH

Úvod / Mise / Vize / 005
Úvodní slovo děkana / 006
Akademičtí pracovníci / 011
Akademičtí funkcionáři / 012
Vědecká rada / 012
Akademický senát fakulty / 013
Organizační schéma fakulty / 013
Děkanát / 014
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**



T FCH

T ÚSI
T ICV

PURKYNOVA 118

ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA

Vážení příznivci, zaměstnanci a studenti Fakulty chemické,

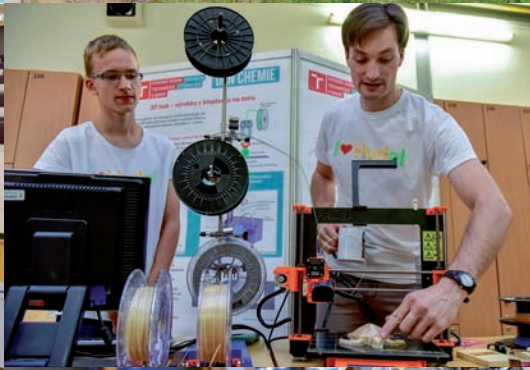
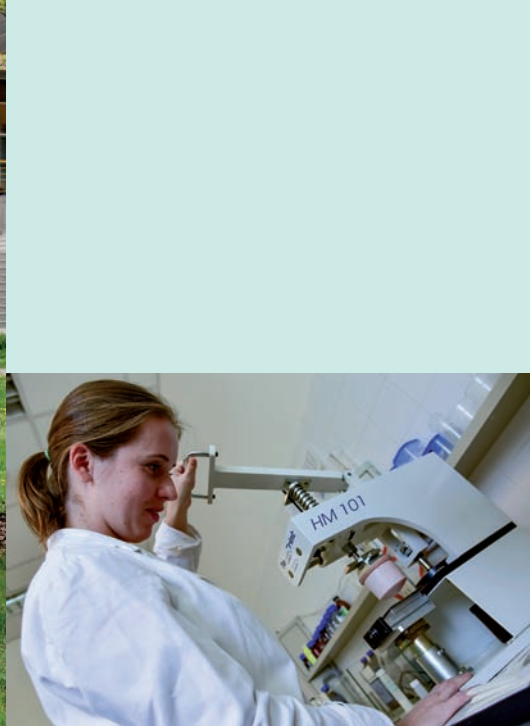
výroční zpráva, kterou právě listujete či čtete, shrnuje nejdůležitější výsledky a události loňského roku, které jsme zaznamenali na naší fakultě. Uplynulý rok byl pro fakultu opět rokem úspěšným a přinesl celou řadu výsledků a úspěchů, kterými se můžeme pochlubit, i celou řadu událostí, na které můžeme s potěšením vzpomínat. Osobně mne těší, že se podařilo úspěšně dokončit rekonstrukci naší největší posluchárny, která tak nyní může našim studentům nabídnout mnohem větší komfort, než její předchůdkyně. Věřím, že nové multimediální technologie posluchárny dokáží ocenit a dobře využít i naši pedagogové. Mám radost rovněž z nově otevřených studentských laboratoří pro výuku organické chemie, které prošly kompletní rekonstrukcí a nabízejí tak příjemné zázemí pro práci i moderní technologie, které odpovídají soudobým potřebám a požadavkům kladeným na výuku.

Na podzim letošního roku naše fakulta opět po třech letech hostila mezinárodní konferenci Chemistry and Life 2018, které se zúčastnilo přes 160 účastníků z 10 států. Součástí konference bylo rovněž setkání Czech and Slovak Food Science Meeting uspořádané při příležitosti 100. výročí založení Československé republiky a dva mezinárodní workshopy. Abychom využili potenciál této konference i pro studenty, byla paralelně organizována též studentská konference Chemie je život, na které bylo prezentováno mnoho zajímavých příspěvků studenty doktorských, magisterských a bakalářských programů. Podpora firem potom umožnila ocenit nejlepší příspěvky v každé sekci.

Rok 2018 byl i posledním rokem realizace projektu udržitelnost Centra materiálového výzkumu. Před pěti léty jsme si v rámci tohoto projektu stanovili ambiciózní cíle, které se – jak ukázala závěrečná zpráva – podařilo bezezbytku naplnit a v mnohém i překonat. Za všechny bych rád zmínil například získané nevěřejné prostředky na základě smluvního výzkumu a dalších aktivit ve výši 32 mil. Kč nebo 162 článků v kvalitních impaktovaných časopisech. Poděkování patří všem výzkumníkům a dalším pracovníkům, kteří se na těchto výborných výsledcích podíleli. Zároveň tento projekt vytvořil cestu a pro dlouhodobou udržitelnost a další rozvoj CMV jakožto klíčové výzkumné infrastruktury fakulty.

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 2019 očekávat další rozvoj fakulty, musíme však být připraveni i na to, abychom dokázali úspěšně čelit všem výzvám, které nám tento rok připraví. K těm největším bude zajisté patřit implementace metodiky hodnocení výzkumných organizací Metodika 17+. Uplynulý rok ukázal, že fakulta má velký potenciál obstát i v nejnáročnějším hodnocení, bude však potřeba sebrat všechny síly a tyto síly napnout správným směrem.

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.





T FC



**AKADEMIČTÍ
PRACOVNÍCI**

H

AKADEMIČTÍ FUNKCIONÁŘI

Děkan

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.

Proděkani (do 31. 1. 2018)

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

Proděkani od 1. 2. 2018

doc. Ing. Petr Dzik, Ph.D. – proděkan pro vnější vztahy a spolupráci s průmyslem (od 5. 9. 2018)

Mgr. Martina Repková, Ph.D. – proděkanka pro bakalářské studium a navazující studium

doc. Ing. František Šoukal, Ph.D. – proděkan pro vnější vztahy a spolupráce s průmyslem (do 5. 9. 2018)

doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D. – proděkan pro doktorské studium, mezinárod. vztahy a projektovou činnost

prof. Ing. Michal Veselý, CSc. – proděkan pro tvůrčí činnost, strategický rozvoj

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.

doc. Ing. Pavel Diviš, Ph.D.

doc. Ing. Petr Dzik, Ph.D.

prof. Ing. Jaromír Havlica, DrSc.

prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.

prof. Ing. Martina Klučáková, Ph.D.

doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.

prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.

doc. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D.

prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc.

prof. Ing. Tomáš Svěrák, CSc.

doc. Ing. František Šoukal, Ph.D.

doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D.

prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.

prof. Ing. Michal Veselý, CSc.

doc. Ing. Lucy Vojtová, Ph.D.

prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.

Externí členové

prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc., STU Bratislava

doc. Ing. František Buňka, Ph.D., UTB ve Zlíně

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

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., VŠCHT v Praze

prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc., VŠCHT v Praze

prof. Ing. Petr Kalenda, CSc., Univerzita Pardubice

doc. Ing. Irena Kratochvílová, Ph.D., FÚ AV ČR, v. v. i.

prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc., Univerzita Pardubice

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

prof. Ing. Jan Roda, CSc., VŠCHT v Praze

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc., STU Bratislava

doc. RNDr. Zdeněk Šimek, CSc., MU Brno

prof. RNDr. Dalibor Štys, CSc., JČU České Budějovice

AKADEMICKÝ SENÁT FAKULTY

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

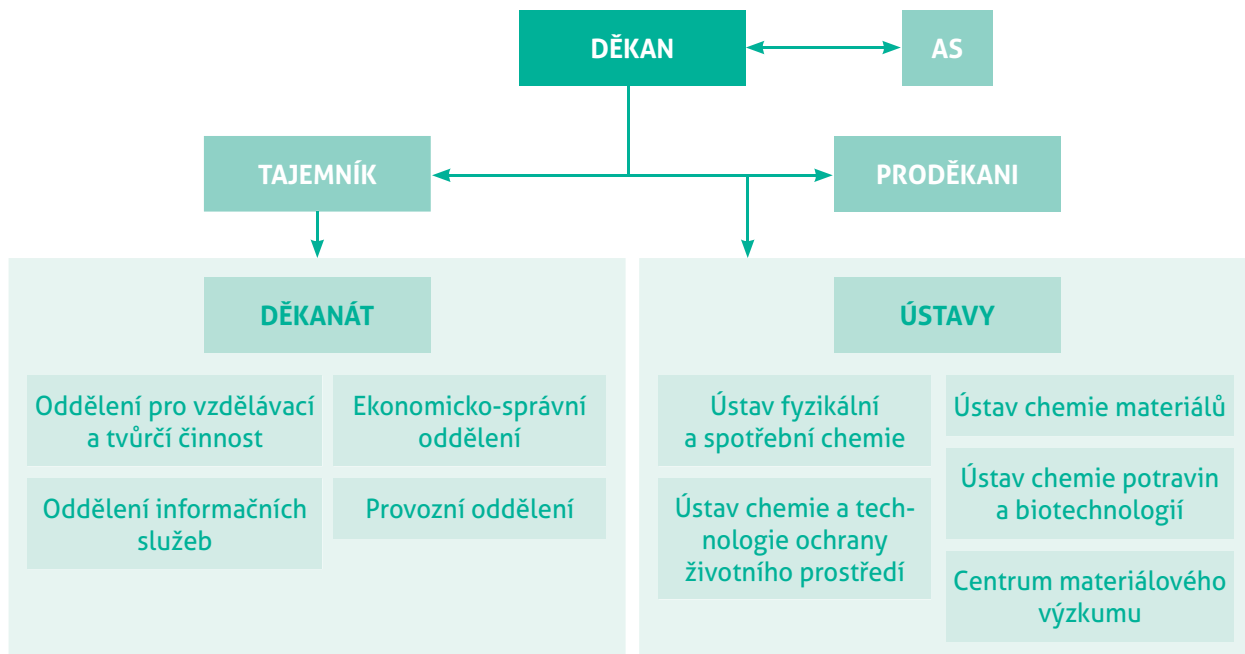
Bc. Šimon Flegř

Ing. Jakub Palovčik

Ing. Martin Szotkowski

Monika Šimončičová

ORGANIZAČNÍ SCHÉMA FAKULTY



DĚKANÁT

Sekretariát děkana

Mgr. Ilona Pipková
Ing. Ivana Stašková (duben-květen 2018)

Oddělení pro vzdělávací a tvůrčí činnost

Ing. Hana Alexová, vedoucí oddělení
Bc. Romana Němcová
Mgr. Alena Sýkorová
Eva Šmírová

Ekonomicko-správní oddělení

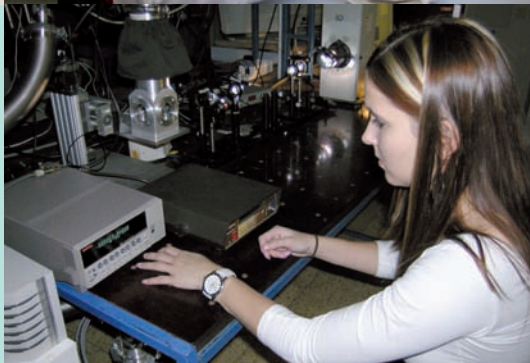
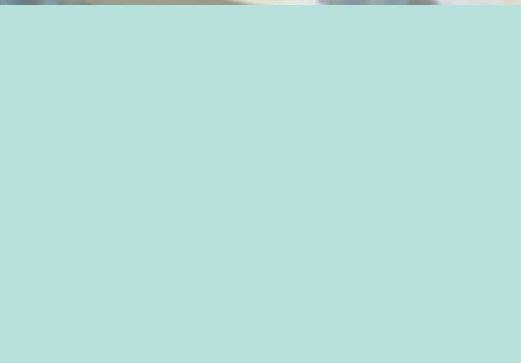
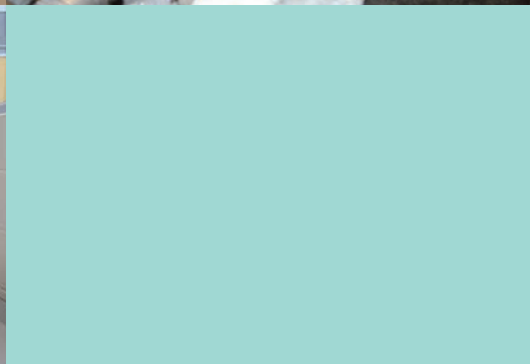
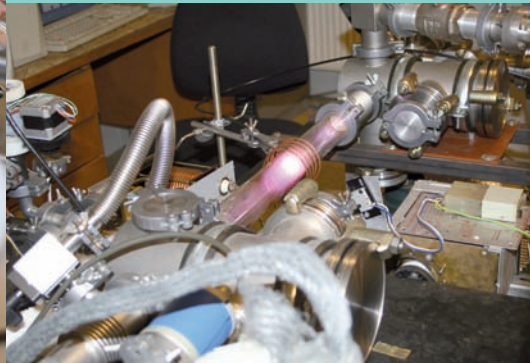
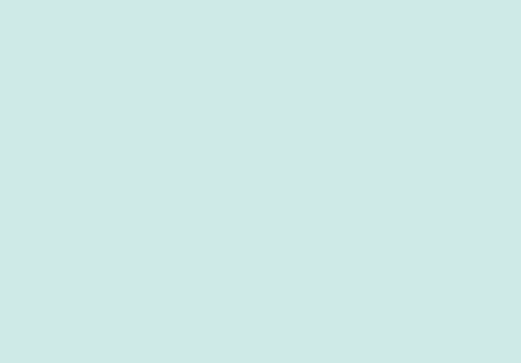
Ing. Ladislav Poláček, vedoucí oddělení
Eva Čermáková (od 1. 3. 2018)
Věra Hampelová
Ingrid Kašpárková (únor 2018)
Ing. Libuše Komárková
Stanislava Pokorná (do 31. 1. 2018)
Lucie Smetanová
Eva Vizentová
Ivana Vyskočilová

Oddělení informačních služeb

Ing. Jan Brada, vedoucí oddělení
Mgr. Tomáš Buk
Igor Fekete (od 4. 10. 2018)
Mgr. Robin Horák
Hana Macháčková
Milada Nečasová
Veronika Filípková, DiS.
Mgr. Zdeňka Kučerová

Provozní oddělení

Ing. Jiří Toufar, vedoucí oddělení
Ing. Petr Bartoň
Ing. Karel Bednařík, Ph.D.
Petra Bojanovská (do 28. 2. 2018)
Roman Buriánek
Zuzana Ceypová (od 15. 6. 2018)
Věra Couralová
Marta Černá
Eliška Fadrná
Pavel Fadrný
Hana Filipská (od 12. 3. 2018)
Miroslava Kolářová
Jiří Liška (do 30. 4. 2018)
Lukáš Ondráček
Hedvika Polášková
Eva Svánovská (od 26. 3. 2018)
Květoslava Šašáková (RD)
Petr Škárka
Zlata Škárková (do 31. 1. 2018)
Kateřina Štaudová
Karel Štefka
Iveta Trávníčková, roz. Jašková (RD)
Eva Vovčenkova
Ilona Žáková
Jindřich Žampach
Ing. Pavel Žampach





Rookprint

50 x 20

Rookprint



**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 expertízu např. v oblasti vývoje a testování disperzních systémů a gelů, řízeného uvolňování, klasického i materiálového tisku, fotochemicky-funkčních výrobků, materiálů pro organickou elektroniku nebo fotovoltaiiku, plazmochemických úprav a procesů aj. Tvůrčí činnost ústavu je úzce provázána s fakultním Centrem materiálového výzkumu.

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. Kateřina Bílková
Ing. Jiří Ehlich
Ing. Pavel Florián
Ing. Roman Halaksa
Ing. Rychard Heger
Ing. Anna Holubová
Ing. Jakub Horák
Ing. Michal Hrabal
Ing. Stanislav Chudják
Ing. Sabína Jarábková
Ing. Adam Jugl
Ing. Edita Klímová
Ing. Michaela Maráčková (Plesníková)
Ing. Matouš Kratochvíl
Ing. Pavel Kolesa
Ing. Jan Kotouček

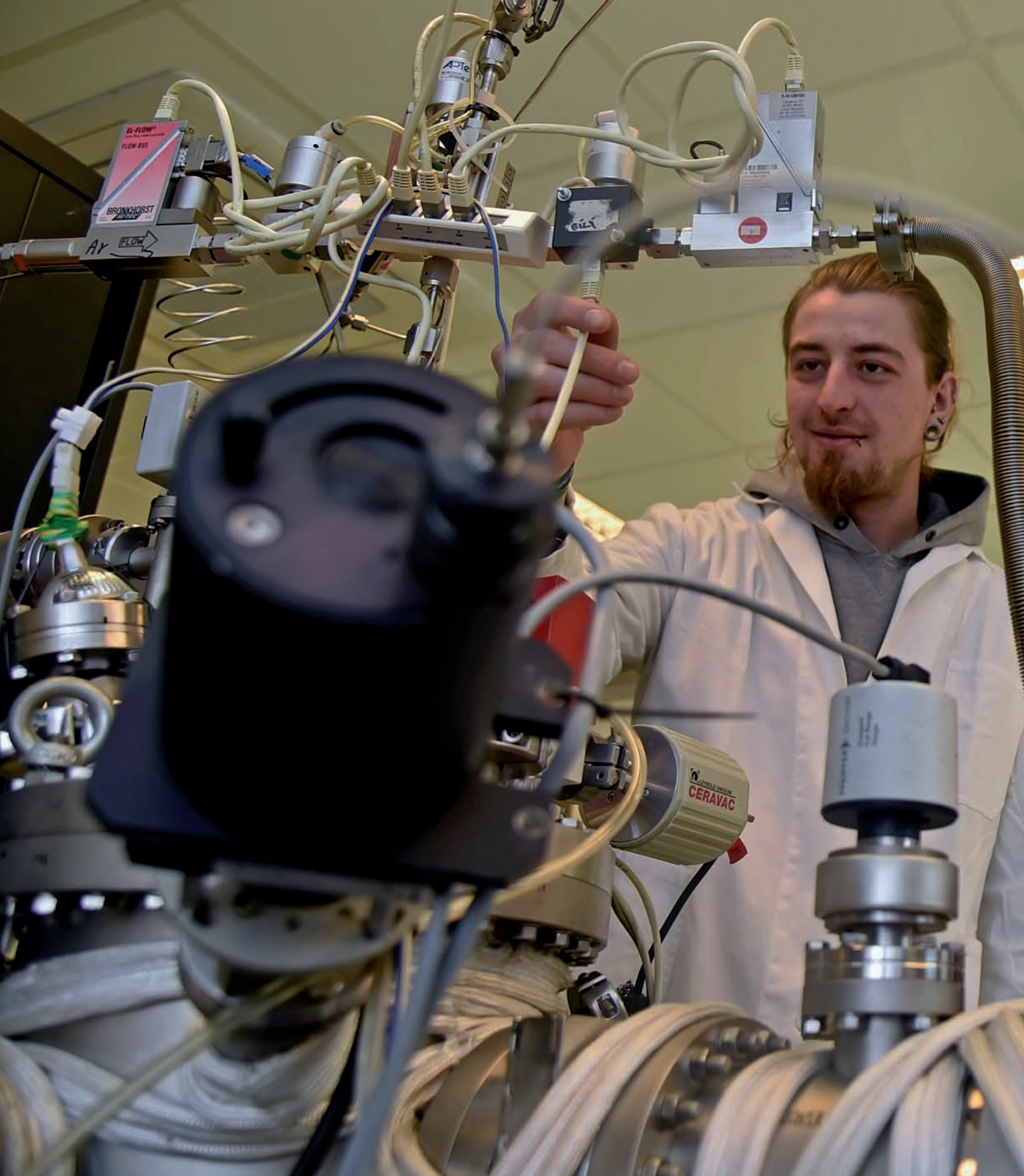
ODBORNÍ ASISTENTI


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. Lenka Kovářová
Ing. Marcela Laštůvková
Ing. Lukáš Omasta
Ing. Michaela Plotěná
Ing. Veronika Richterová
Ing. Jan Rybárik
Ing. Šárka Sovová
Ing. Tomáš Svoboda
Ing. Kateřina Sýkorová
Ing. Šárka Tumová
Ing. Monika Trudičová
Ing. Jan Truksa
Ing. Kateřina Valentová
Ing. Alžbět Vargová
Ing. Tomáš Velcer



A male scientist with a beard, wearing a white lab coat over a red shirt, is focused on operating a piece of laboratory equipment. The equipment is a vacuum system, with a prominent yellow triangular warning symbol and the word "VACUUM" visible on its front panel. The background shows a typical laboratory setting with fluorescent lights and a window with blinds.

**ÚSTAV
CHEMIE
MATERIÁLŮ**

ŘEDITEL

prof. RNDr. Josef Jančář, CSc., 541 149 310, jancar@fch.vut.cz (do 5. 9. 2018)
doc. Ing. František Šoukal, Ph.D., 541 149 492, soukal@fch.vut.cz (od 5. 9. 2018)

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

Ústav chemie materiálů zajišťuje výuku bakalářského a navazujícího magisterského studijního programu Chemie a technologie materiálů. Cílem bakalářského programu je poskytnout studentovi dobré znalosti základních principů anorganické, organické, fyzikální a analytické chemie a chemického inženýrství a dále základní orientaci v makromolekulární chemii a v struktuře a vlastnostech pevných látek, tj. anorganických materiálů, polymerů a kovů. V navazujícím studiu jsou prohloubeny teoretické znalosti a praktické dovednosti potřebné v inženýrské praxi, a to zejména v syntéze a charakterizaci polymerních, kompozitních, keramických a stavebních materiálů, v technologii zpracování plastů a výrobě polymerních kompozitů, ve výrobních technologiích keramických a stavebních materiálů a v povrchových úpravách kovů a jiných materiálů. Nejlepší absolventi oboru mohou pokračovat v doktorském studiu v oborech Chemie, technologie a vlastnosti materiálů a Makromolekulární chemie.

Podnikatelským subjektům nabízí ústav chemie materiálů možnost konzultace praktických výrobních technologických problémů, chemickou, strukturní a fyzikálně-mechanickou analýzu jak vstupních surovin, tak konečných výrobků. Provádíme speciálních měření chemických, fyzikálních, strukturních, termomechanických, korozních a zpracovatelských vlastností stavebních materiálů, keramiky, plastů, kompozitů a kovů. Provádíme také zakázkový vývoj nových materiálů pro stavebnictví, konstrukční aplikace, automobilový průmysl, elektroniku a elektrotechniku, balistickou ochranu, rekonstrukční medicínu, biodegradovatelné obaly, IT hardware, 3D tisk, adheziva a antikorozi úpravu kovů. Naší specialitou jsou funkční nanomateriály, nízkohustotní konstrukční a izolační materiály, geopolymery a jiné bezcementové maltoviny, materiály s řízenou dobou života, žárovzdorné materiály, vysokohodnotné betony, hybridní cementy, materiály s vysokým obsahem druhotných surovin, polymerní a anorganické biomateriály, materiály na bázi biopolymerů PLA a PHB a antikorozi ochrana hořčíkových slitin.

PROFESOŘI A DOCENTI

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

VĚDEČTÍ PRACOVNÍCI

doc. Dr. Abdelmohsan Abdellatif, Ph.D.
Mgr. Martin Boháč, Ph.D.
Ing. Miroslav Černý, Ph.D.
Ing. Pavel Doležal, Ph.D.
Ing. Leoš Doskočil, Ph.D.
Ing. Silvestr Figalla, Ph.D.
Ing. Stanislava Fintová, Ph.D.
Ing. Bc. Soňa Kontárová, Ph.D.
prof. Ing. Dr. Martin Palou
Ing. Josef Petruš, Ph.D.
Ing. Petr Poláček, Ph.D.
Ing. Tomáš Solný, Ph.D.
Ing. Jakub Tkacz, Ph.D.

DOKTORANDI

Ing. Jan Bednárek
Ing. Denisa Beranová
Ing. Martin Bránecký
Ing. Martin Buchtík
Ing. Juliána Drábiková
Ing. Lucie Galvánková
Ing. Jan Hajzler
Ing. Petr Hrubý
Ing. Pavel Huljak
Ing. Martin Janča
Ing. Jakub Kotek
Ing. Jan Kotrla
Ing. Ondřej Koutný
Ing. Jiří Kratochvíl
Ing. Michaela Krystýnová

ODBORNÍ ASISTENTI

Ing. Radka Bálková, Ph.D.
Ing. Eva Bartoníčková, Ph.D.
Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.
Ing. Matěj Březina, Ph.D.
Ing. Lukáš Kalina, Ph.D.
Ing. Jan Koplík, Ph.D.
Mgr. František Kučera, Ph.D.
Ing. Jiří Másilko, Ph.D.
Ing. Radoslav Novotný, Ph.D.
Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.
RNDr. Ivana Pilátová, CSc.
Mgr. Radek Přikryl, Ph.D.
Ing. Pavel Šiler, Ph.D.
Ing. Jiří Švec, Ph.D.
Ing. Jaromír Wasserbauer, Ph.D.

TECHNICI

Jana Čížková
Bc. Kamila Herkusová
Ing. Šárka Holcnerová
Lubomír Mikšík
Michaela Mrkvicová
Jana Šprtová
Ing. Alena Vomáčková

Ing. Michal Marko
Ing. Jozef Minda
Naghmed Abouali Galedari, MSc.
Ing. Lukáš Matějka
Ing. Veronika Melčová
Ing. Přemysl Menčík
Ing. Jakub Palovčík
Ing. Tomáš Plichta
Ing. Tomáš Porubský
Ing. Aneta Pospíšilová
Ing. Nikola Šuleková
Ing. Jaroslav Vlasák
Ing. Jan Vojtíšek
Ing. Milan Zvonek
Ing. Kateřina Žáková



A close-up, profile view of a woman with blonde hair tied back, wearing a white lab coat. She is looking intently at a computer monitor, which is partially visible on the left side of the frame. The background is a plain, light-colored wall. The overall lighting is soft and professional.

**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 2018 se pracovníci ÚCHTOŽP podíleli na mezinárodních výměnných projektech CEEPUS a NETCHEM a dále řešili celou řadu projektů společně s průmyslovými partnery a výzkumnými organizacemi. 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. a další). 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. Svě 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.
(do 31. 8. 2018)
doc. Ing. Jozef Krajčovič, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.
prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc.
doc. MVDr. Helena Zlámalová Gargošová, Ph.D.

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.
Mgr. Martina Repková, Ph.D.
Ing. Veronika Řezáčová, Ph.D.

DOKTORANDI

Ing. Hana Barboříková
Ing. Martina Číhalová
Ing. Pavel Dobiáš
Ing. Šárka Doležalová
Mgr. Pavel Fojt
Ing. Jakub Fojt
Ing. Radek Hájek
Ing. Marie Hejsková
Pekárková
Mgr. Petr Chrást
Ing. Nikola Jančová
Ing. Stanislav Ježek
Ing. Lucie Kabelíková

Mgr. Radek Kavřík
Ing. Veronika Kerberová
Ing. Veronika Konečná
Ing. Alena Kořínková
PharmDr. Ing. Silvie
Kotlíková
Mgr. Blanka Krejčí
Ing. Pavlína Landová
Ing. Petr Levek
Ing. Jiří Marek
Ing. Eva Matejčíková
Ing. František Mikšík
Ing. Jana Oborná

TECHNICKOHOSPODÁŘSTÍ PRACOVNÍCI

Ing. Jakub Fojt (do 31. 8. 2018)
Mgr. Pavel Fojt (do 31. 7. 2018)
Ing. Ján Jančík
Ing. Anna Jančík Procházková
(1. 5. 2018 – 31. 7. 2018)
Pavla Kleinová
Mgr. Jan Richtár (do 30. 4. 2018)
Ing. Petra Suková
Ing. Tereza Švestková
Ing. Petra Venská
Svatava Wilczewská

VĚDECKO-VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK

Ing. Ludmila Mravcová, Ph.D.

LEKTOR

Ing. Marta Skoumalová

Ing. Pecina Václav
Ing. Michal Petrušák
Ing. Veronika Pišťková
RNDr. Helena Půčková
Mgr. Jan Richtár
Ing. Martin Skrášek
Ing. Petra Suková
Ing. Jiří Sýkora
Ing. Šilhánková Lenka
Ing. Tereza Švestková
Ing. Jana Valíčková
Ing. Petra Venská
Ing. Libuše Vítková



AnalaR NORMAPUR
Chloroform
Частица
Корпускул



**ÚSTAV CHEMIE
POTRAVIN
A BIOTECHNOLOGIÍ**

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 (do 31. 8. 2018)

doc. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D., obruca@fch.vutbr.cz (od 1. 9. 2018)

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 senzoricou 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 univerzitami a akademickými i průmyslovými pracovišti v Norsku (University Trondheim, NMBU As, FTIRScreen As), Švédsku (University Lund), Španělsku (University Huelva), Rakousku (Vídeň, TU Graz) v Itálii (University Sassari, University Perugia) a na Slovensku (VÚP Bratislava, CHÚ 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.
doc. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D.
prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.
doc. Ing. Eva Vítová, Ph.D.
doc. Ing. Bohuslav Rittich, CSc.
(do 31. 7. 2018)
doc. RNDr. Alena Španová, CSc.
(do 31. 8. 2018)

TECHNICI

Radka Nováková
Lenka Somrová

ODBORNÍ ASISTENTI

Ing. Mgr. Libor Babák, Ph.D. (do 30. 9. 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)

DOKTORANDI

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
Ing. Dan Kučera
Mgr. Vojtěch Kundrát
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 Šťávovalá
Ing. Barbora Tomanová
Ing. Martin Vaněk
Ing. Marie Vysoká



A close-up photograph of a scientist wearing a grey lab coat and black nitrile gloves. The scientist is focused on a small white rectangular container, possibly a microplate or a sample tray, which they are holding with both hands. The background shows a laboratory environment with a blue flexible duct, a white metal frame, and various pieces of equipment. The lighting is bright, highlighting the scientist's concentration and the details of the lab gear.

**CENTRUM
MATERIÁLOVÉHO
VÝZKUMU**

ŘEDITEL

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

MANAŽERKA CENTRA

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

FINANČNÍ MANAŽERKA CENTRA

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

OBCHODNÍ MANAŽER CENTRA

Mgr. Martin Bartoš, 541 149 446, bartos@fch.vut.cz

SEKRETÁŘKA

Dagmar Terichová, 541 149 813, terichova@fch.vut.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 2018 byly na CMV realizovány dva výukově-zaměřené projekty 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 jeho zavedení ve formě tzv. „double degree“ programu 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 povid 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 2018 se centru dařilo rozvíjet průmyslové partnerství v oblasti aplikovaného výzkumu, a to jak formou smluvního výzkumu, tak formou společných projektů. Na centru v roce 2018 běželo 13 projektů s komerčními partnery, objem smluvního výzkumu dosáhl 13,7 mil. Kč. Za CMV byly podány 2 patentové přihlášky. Centru se také dařilo v oblasti mezinárodních projektů, v roce 2018 zahájilo projekt „Interaction of different (methylated) humanic acids with organic ionic compounds“ ve spolupráci s IHSS, USA a pokračovalo řešení mezinárodního projektu „Lipofungi“ financovaného norskou vládou (spolupráce

s NMBU As a několika norskými průmyslovými subjekty, 2017–2019) zaměřený na biotechnologické využití odpadního živočišného tuku. Dále pokračovalo řešení projektu SoMoPro (financovaný z Marie Curie fondů EU a JIC), zaměřeného na využití vybraných regionálních odpadů k produkci a aplikaci PHA a projekt H2020 – MSCA-RISE-2016, kde je centrum v roli koordinátora celého konsorcia. Koncem roku 2018 byly získány dva mezinárodní projekty GAČR – mezinárodní projekt zaměřený na produkci PHA pomocí autotrofních organismů (ve spolupráci s BOKU Tulln, Rakousko) a mezinárodní projekt zaměřený na Hyaluronan-kataniontové vezikulární komplexy (ve spolupráci s Ministry of Science and Technology (MOST), Tchaj-wan).

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 2018 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.
doc. Ing. Jozef Krajčovič, Ph.D.
Ing. Ondřej Kroutil, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.
Ing. Michal Kunc, Ph.D.
RNDr. Stanislav Luňák, CSc.
prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.
Ing. Jiří Másilko, Ph.D.
doc. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D.

Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.
prof. Dr. Ing. Martin Palou
doc. RNDr. Jaroslav Petrůj, CSc.
prof. Ing. Petr Ptáček, Ph.D.
Mgr. Radek Přikryl, Ph.D.
doc. Ing. Ota Salyk, CSc.
doc. Ing. František Šoukal, Ph.D.
doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D.
doc. 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.
doc. Ing. Josef Chladil, CSc.
prof. Ing. Tomáš Podrábský, CSc.

VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI – Junior researcher

Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.
Mgr. Martin Boháč, Ph.D.
Ing. Matěj Březina, Ph.D.
Ing. Leoš Doskočil, Ph.D.
Ing. Juliána Drábíková, Ph.D.
Ing. Miloš Dvořák, Ph.D.
Ing. Vojtěch Enev, Ph.D.
Ing. Patricie Heinrichová, Ph.D.
Ing. Michal Kalina, Ph.D.
Ing. Andrea Kargerová, Ph.D.
Ing. Iva Kolářová, Ph.D.
Ing. Jan Koplík, Ph.D.

Ing. Bc. Soňa Kontárová, Ph.D.
Ing. Petr Kosár, Ph.D.
Mgr. Alexander Kovalenko,
Ph.D.
Ing. Jitka Krouská, Ph.D.
Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Ing. Miroslava Mončeková,
Ph.D.
Ing. Filip Mravec, Ph.D.
Ing. Radoslav Novotný, Ph.D.
Ing. Jaromír Pořízka, Ph.D.
Ing. Jan Pospíšil, Ph.D.

Mgr. Jan Richtár
Ing. Petr Sedláček, Ph.D.
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
Ing. Jakub Tkacz, Ph.D.
Ing. Alžběta Vargová
Ing. Tereza Venerová, Ph.D.

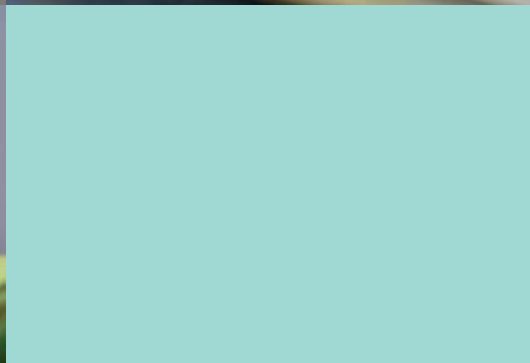
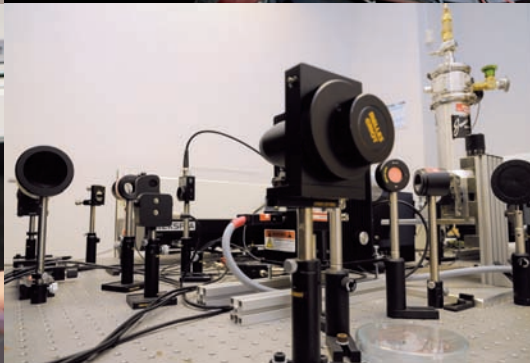
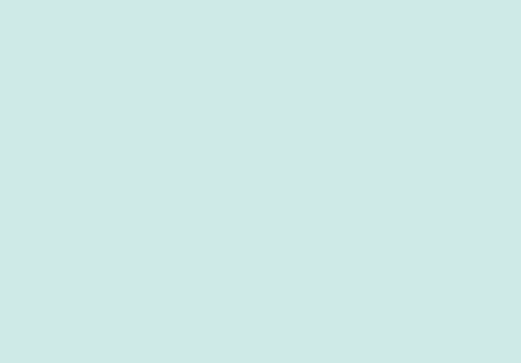
TECHNICKÁ PODPORA

Ing. Martin Buchtík
Pavel Fadrný
Ing. Silvestr Figalla, Ph.D.
Ing. Stanislava Fintová, Ph.D.
Ing. Jakub Fojt
doc. Ing. Branislav Hadzima,
Ph.D.
Ing. Šárka Holcnerová
Bc. Matyáš Horálek
Ing. Ján Jančík
Ing. Romana Kratochvílová
Leona Kubíková
Mgr. Vojtěch Kundrát
Ing. Aneta Marková
Ing. Lukáš Omasta
Ing. Marta Skoumalová
Ing. Halina Szklorzová
Ing. Martin Szotkowski
Ing. Jan Truksa
Ing. Martin Vaněk
Jana Čížková
Bc. Lujza Štulrajterová
Ing. Ivana Stehnová
Administrativa
Ing. Hana Alexová
Pavla Dobrovská
Mgr. Jana Foltýnová, DiS.
Mgr. Tomáš Hebký
Marta Horáčková
Mgr. Alena Sýkorová
Eva Vizentová

STUDENTI Ph.D.

Ing. Jan Bednárek
Ing. Denisa Beranová
Ing. Jitka Bokrová
Ing. Dana Byrtusová
Ing. Martin Cigánek
Mgr. Jan Dvořák
Ing. Jiří Ehlich
Ing. Eva Fryšová
Ing. Lucie Galvánková
Ing. Jan Hajzler
Ing. Roman Halaksa
Ing. Richard Heger
Ing. Petra Holínková
Ing. Julie Hoová
Ing. Michal Hrabal
Ing. Petr Hrubý
Ing. Helena Hudečková
Ing. Aneta Chytilová
Ing. Martin Janča
Ing. Anna Procházková
Jančík
Ing. et Ing. Sabína
Jarábková
Ing. Adam Jugl
Mgr. Jana Konečná
Ing. Jan Kotrla
Ing. Matouš Kratochvíl
Ing. Michaela Krystýnová
Ing. Jakub Kříkala
Ing. Dan Kučera
Ing. Michal Marko

Ing. Lukáš Matějka
Ing. Veronika Melčová
Ing. Přemysl Menčík
Ing. Jozef Minda
Ing. Lucie Müllerová
Ing. Ivana Nováčková
Ing. Jakub Palovčík
Ing. Renata Pavelková
Ing. Iva Pernicová
Ing. Tomáš Porubský
Ing. Lenka Punčochářová
Ing. Marek Rapta
Ing. Veronika Richterová
Ing. Denisa Romanovská
Ing. Jan Rybárik
Ing. Eva Slaninová
Ing. Marcela Smilková
Ing. Šárka Sovová
Ing. Petra Suková
Ing. Václav Štursa
Ing. Nikola Šuleková
Ing. Libor Tomala
Ing. Monika Trudičová
Ing. Šárka Tumová
Ing. Tomáš Velcer
Ing. Petra Venská
Ing. Jan Vojtíšek
Ing. Marie Vysoká
Ing. Kateřina Žáková



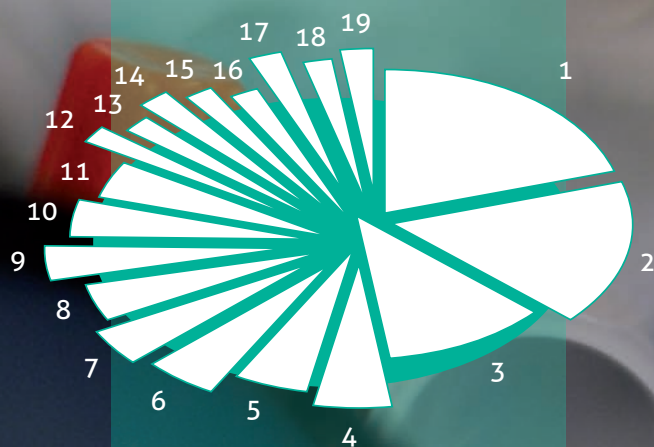
studijní programy	typ	délka	titul
Chemie a technologie potravin	B	3	Bc.
Chemie a chemické technologie	B	3	Bc.
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	N	2	Ing.
Chemie a technologie potravin	N	2	Ing.
Chemie pro medicínské aplikace	N	2	Ing.
Chemie, technologie a vlastnosti materiálů	N	2	Ing.
Spotřební 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.



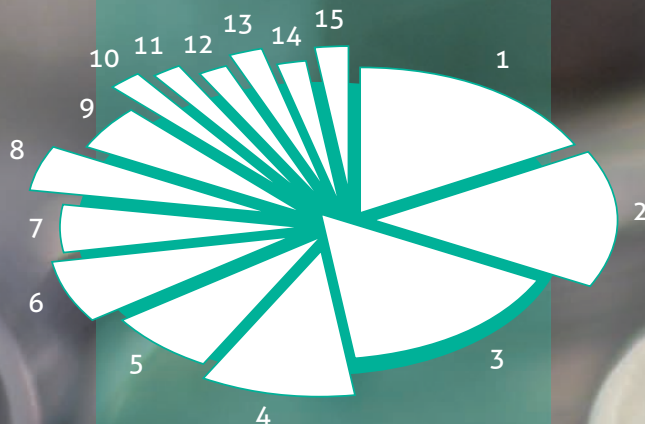
**VZDĚLÁVÁNÍ
A STUDIUM**

VÝJEZDY STUDENTŮ




1	Rakousko	11	20 %
2	Norsko	9	16 %
3	Portugalsko	6	11 %
4	Slovinsko	3	5 %
5	Německo	3	5 %
6	Španělsko	3	5 %
7	Francie	2	4 %
8	Belgie	2	4 %
9	Itálie	2	4 %
10	Taiwan	2	4 %
11	Maďarsko	2	4 %
12	Litva	1	2 %
13	Švédsko	1	2 %
14	Polsko	1	2 %
15	Velká Británie	1	2 %
16	Dánsko	1	2 %
17	Brazílie	1	2 %
18	Rusko	1	2 %
19	Švýcarsko	1	2 %

PŘÍJEZD ZAHRANIČNÍCH STUDENTŮ



1	Bulharsko	7	17 %
2	Španělsko	6	15 %
3	Brazílie	6	15 %
4	Itálie	4	10 %
5	Litva	3	7 %
6	Turecko	3	7 %
7	Taiwan	2	5 %
8	Bosna	2	5 %
9	Jordánsko	2	5 %
10	Rusko	1	2 %
11	Dánsko	1	2 %
12	USA	1	2 %
13	Rakousko	1	2 %
14	Francie	1	2 %
15	Polsko	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.



**INTERNACIONALIZACE
STUDIA, VÝJEZDY STUDENTŮ
DO ZAHRANIČÍ**



2 - ČERPACÍ
CHARAKTERISTIKA

Fakulta chemická ve své činnosti aktivně reflektuje aktuální společenský vývoj a pozorně sleduje nejnovější vědecké poznatky stejně jako potřeby svých partnerů. Přírozenou součástí činnosti fakulty je vnější komunikace spolu s propagací dosažených výsledků, čímž je zajištěna přítomnost ve veřejném prostoru a společenská prestiž. Tyto cíle jsou dosahovány prostřednictvím stále zvyšované a intenzivnější spolupráce se zaměstnavateli, absolventy, aplikační sférou, regionálními aktéry, středními školami a dalšími partnery, jakož i veřejností a veřejnými institucemi. Byly uspořádány akce s mnohaletou tradicí, jako např. Den chemie, Dny otevřených dveří, Noc vědců a fakulta participovala rovněž na akcích pořádaných jinými organizacemi, např. Festival vědy, Vědohraní, Věda ve škole, Majáles, Chemická olympiáda 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). Pozornost byla věnována podchycení nových trendů v komunikaci (sociální sítě) a zajištění viditelnosti a přítomnosti fakulty i v těchto nových médiích. Novou verzi fakultního webu využívající nový vizuální koncept sjednocený v rámci celého VUT, který je optimalizován pro prohlížení na mobilních zařízeních, spustila Fakulta chemická jako první z fakult VUT. Byla připravena k realizaci celá řada aktivit cílených na absolventy včetně přípravy klubu absolventů fakulty.



MARKETING



DANGER
CAUTION

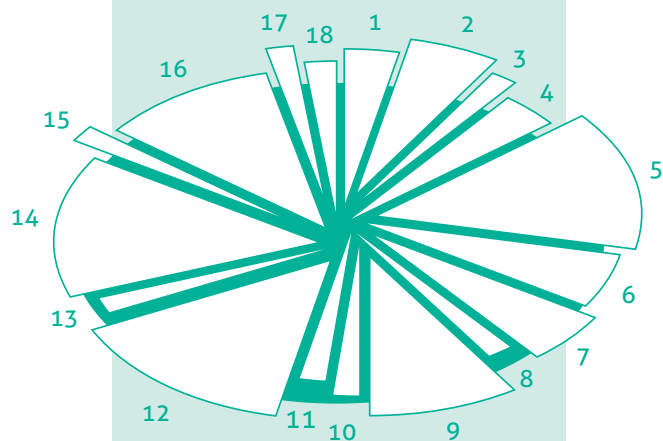
SH/TH

GRIPOT



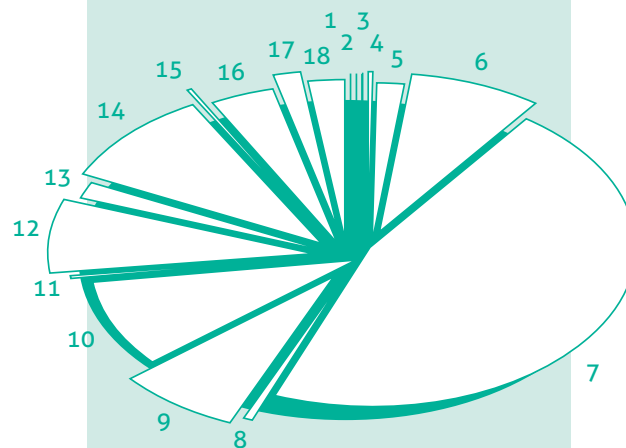
**VÝZKUMNÁ ČINNOST
FAKULTY A SPOLUPRÁCE
S APLIKAČNÍ SFÉROU**

POČET PROJEKTŮ



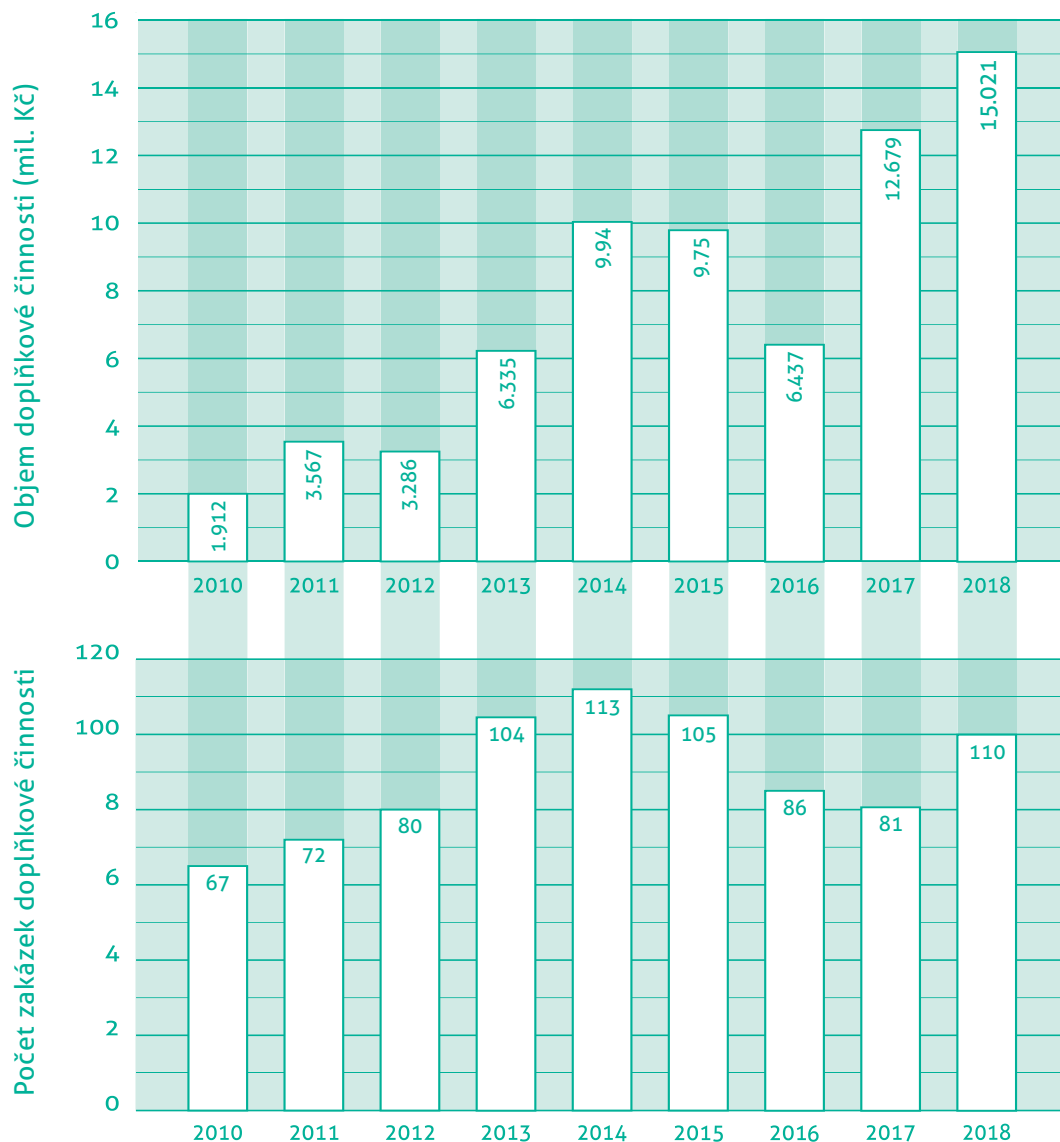
1	AKTION	2
2	CEEPUS	3
3	Višegradský fond	1
4	VaV zahr. projekty	2
5	Rozvojové programy	8
6	OP VVV ESF	3
7	OP VVV ERDF	3
8	COST	1
9	Specifický výzkum	5
10	NPU	1
11	Česko-norský progr.	1
12	GAČR	8
13	MV ČR	1
14	MPO ČR	8
15	MZdr ČR	1
16	TAČR	6
17	SoMoPro	1
18	H2020	1

FINANCOVÁNÍ PROJEKTŮ (v tis. Kč)



1	AKTION	81
2	CEEPUS	89
3	Višegradský fond	38
4	VaV zahr. projekty	248
5	Rozvojové progr.	1 784
6	OP VVV ESF	8 034
7	OP VVV ERDF	46 936
8	COST	630
9	Specifický výzkum	7 572
10	NPU	9 156
11	Česko-norský progr.	237
12	GAČR	7 707
13	MV ČR	1 439
14	MPO ČR	9 970
15	MZdr ČR	372
16	TAČR	4 059
17	SoMoPro	1 735
18	H2020	2 012

HOSPODÁŘSKÉ SMLOUVY

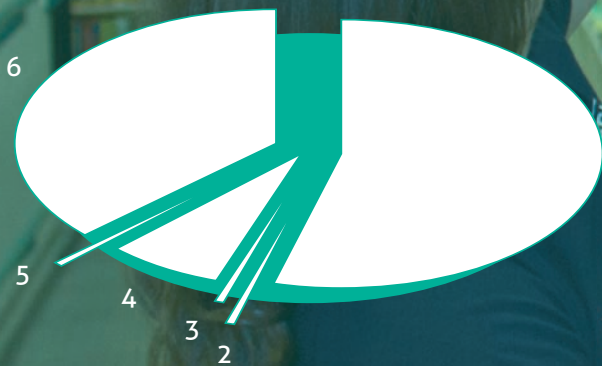


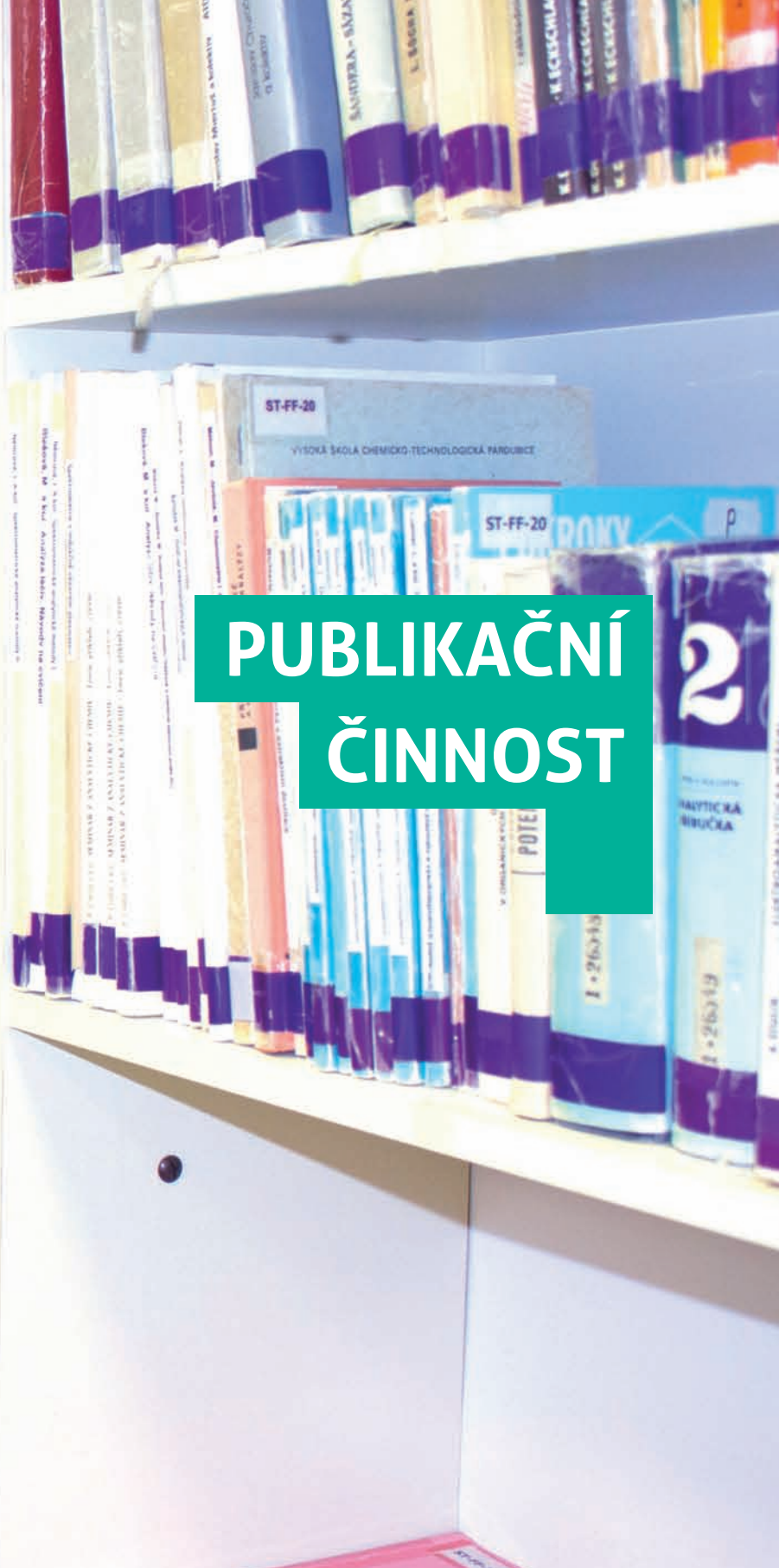
Prioritním cílem Fakulty chemické v této oblasti je podpora kvalitního výzkumu s vysokými společenskými přínosy tak, aby výsledky výzkumu a vývoje byly mezinárodně relevantní a efektivně přenášeny do aplikační sféry. Nezbytnou podmínkou jeho dosažení je zajištění udržitelnosti a efektivity využití vybudovaných 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	99
2	kniha nebo kapitola v knize	1
3	funkční vzorek	1
4	výzkumná zpráva	13
5	užitečný vzor	1
6	článek ve sborníku	67





PUBLIKAČNÍ ČINNOST



A woman with curly blonde hair, wearing a dark blue Adidas hoodie, stands on the left with her hands clasped, looking down at a clear plastic tray containing colorful beads. To her right, a man with glasses and a beard, wearing a blue t-shirt and a dark grey jacket, points towards the same tray. In the foreground, there are two more clear plastic trays: one filled with blue beads and another with a mix of colorful beads. The background shows other people in a well-lit indoor setting.

SPOLUPRÁCE

AKADEMICKÉ INSTITUCE

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 Geoche-
mistry 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 přírodovědecká, 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 po-
travinárskej 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 – Champaigne,
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, Department
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 sladař-
ský, a. s., Brno
Wiezmann Institute of Science, Izrael
Západočeská univerzita v Plzni

FIRMY

ACOindustries, Příbryslav
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
SEMLECKÝ 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 pletářský, 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 sladař-
ský, a. s., Brno
Výzkumný ústav vodohospodářský
TGM, pracoviště Brno
WATRAD, s. r. o., Pardubice





ABSOLVENTI

2017/18

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Chemie a chemické technologie

Bc. Barbora Adámková
Bc. Michal Berka
Bc. Petr Böhm
Bc. Tatiana Boldovjaková
Bc. Lada Bradová
Bc. Roman Brescher
Bc. Vladislav Cába
Bc. Simona Candráková
Bc. Ludmila Čechová
Bc. Jana Čepčianska
Bc. Cristina Cerevatova
Bc. Eva Černá
Bc. Diana Černayová
Bc. Vendula Chatrná
Bc. Barbora Cisáriková
Bc. Jakub Dušek
Bc. Tereza Dvořáková
Bc. Lucia Dzurická
Bc. Jiří Honč
Bc. Lenka Horváthová
Bc. Michala Hroncová
Bc. Valeriia Iliushchenko
Bc. Iryna Ivanishchanka
Bc. Zdeněk Jakůbek
Bc. Vlasta Janíčková
Bc. Marta Jemelková
Bc. Karel Juřík
Bc. Michal Jurko
Bc. Martina Káčeriková
Bc. Martin Kadlec
Bc. Jarmila Kašparová
Bc. Tomáš Kiripolský
Bc. Eliška Klímová
Bc. Petra Koláčková
Bc. Milada Kolenová
Bc. Kseniia Kostyleva

Bc. Anna Koukolová
Bc. Ján Kováč
Bc. Veronika Krahulová
Bc. Kristýna Krupičková
Bc. Eliška Kubáčková
Bc. Václav Kubíček
Bc. Aneta Kucserová
Bc. Michaela Kulhánková
Bc. Hana Lemonová
Bc. Jakub Máčala
Bc. Thuy Ha Mai
Bc. Romana Malečková
Bc. Kamil Mamleev
Bc. Kamila Marková
Bc. Kateřina Michálková
Bc. Aneta Možíšová
Bc. Alexandra Mušková
Bc. Tomáš Najser
Bc. Martina Novotná
Bc. Kateřina Obručová
Bc. Nikola Odehnalová
Bc. Lukáš Oharek
Bc. Sofia Orišková
Bc. Miroslav Orság
Bc. Jiří Papák
Bc. Jan Papírek
Bc. Tomáš Pavlík
Bc. Lucie Pejchalová
Bc. Markéta Petrželková
Bc. Anna Plášková
Bc. Michaela Procházková
Bc. Petra Rábová
Bc. Romana Repová
Bc. Ivana Románková
Bc. Andrea Rudická
Bc. Tomáš Saňák
Bc. Martin Sedlačík
Bc. Marija Vladimirovna Ševnina

Bc. Martina Šikyňová
Bc. Alena Siudová
Bc. Veronika Slechanová
Bc. Kateřina Smejkalová
Bc. Veronika Šmídová
Bc. Barbora Šmírová
Bc. Matej Taragel'
Bc. Martina Tertinská
Bc. Jitka Tihonová
Bc. Jana Tmejová
Bc. Klára Tomečková
Bc. Darina Truchlá
Bc. Samuel Uher
Bc. Josef Vaculík
Bc. Radek Vít
Bc. Kristýna Vlachová
Bc. David Vyroubal
Bc. Petra Waclawiková
Bc. Martin Žilinský

Chemie a technologie potravin

Bc. Jana Boberová
Bc. Alexandra Boboková
Bc. Alžběta Bortlová
Bc. Martin Buldra
Bc. Adéla Chmelařová
Bc. Natália Čurillová
Bc. Romain Oliver Daniel
Bc. Tomáš Ďatko
Bc. Hana Dugová
Bc. Petr Fiala
Bc. Aneta Habartová
Bc. Jiří Holub
Bc. Klára Hubačová
Bc. Zuzana Juglová
Bc. Vanda Kocianová

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Bc. Oskar Kocinger
Bc. Šimon Komárek
Bc. Jakub Korček
Bc. Pavlína Kurzová
Bc. Roman Lajtman
Bc. Michal Mitra
Bc. Karolína Mrůzková
Bc. Jakub Nábělek
Bc. Olha Osadchuk
Bc. Marek Páral
Bc. Sabina Paulišová
Bc. Anna Pilátová
Bc. Alina Pilipenco
Bc. Michal Šedý
Bc. Kateřina Seidlová
Bc. Samuel Šimanský
Bc. Taťána Štáblová
Bc. Viktoriya Storozhko
Bc. Martin Tomíšek
Bc. Juraj Vodička
Bc. Pavel Vostrej

Spotřební chemie

Ing. Zuzana Ďurašová
Ing. Silvie Hrbková
Ing. Kateřina Kabeláčová
Ing. Martina Pachovská
Ing. Veronika Richterová
Ing. Kateřina Sýkorová
Ing. Adéla Škarvadová
Ing. Lukáš Zdražil

Chemie a technologie ochrany životního prostředí

Ing. Jakub Fojt
Ing. Klára Jagošová
Ing. Matěj Novotný
Ing. Anna Starostová,
roz. Vavreková
Ing. Petra Suková
Ing. Karel Svatoň
Ing. Lenka Šilhánková

Chemie, technologie a vlastnosti materiálů

Ing. Zuzana Almásyová
Ing. Barbora Babíková
Ing. Vendula Bednaříková
Ing. Radim Binar
Ing. Naďa Blažková
Ing. Csilla Bógyiová
Ing. Matúš Brňák
Ing. Marta Čileková
Ing. Simona Debnárová
Ing. Jiří Dobiáš
Ing. Matej Ďubašák
Ing. Gabriela Fialová

Ing. Peter Gažo
Ing. Tomáš Hána
Ing. Ondřej Horkel
Ing. Petr Hrubý
Ing. Nikola Klieštková
Ing. Jakub Kotek
Ing. Michal Marko
Ing. Lukáš Matějka
Ing. David Mikel
Ing. Igor Novotný
Ing. Zdeněk Ohaňka
Ing. Dominik Otoupal
Ing. Jan Pikner
Ing. Jaroslav Ryšťák
Ing. Martina Sobková
Ing. Ivana Stehnová
Ing. Ondřej Straka
Ing. Jan Svítíl
Ing. Pavlína Šístková
Ing. Lujza Štulrajterová
Ing. Nikola Šuleková
Ing. Jan Truksa
Ing. Kristýna Valová
Ing. Jan Vojtíšek
Ing. Romana Zálešáková
Ing. Milan Zvonek
Ing. Kateřina Žáková

Chemie pro medicínské aplikace

Ing. Kateřina Bílková
Ing. Tomáš Bola
Ing. Natálie Burešová
Ing. Klára Černá
Ing. Nikola Dalajková
Ing. Jana Dorazilová
Ing. Simona Dušková
Ing. Veronika Grézlová

Ing. Richard Heger
Ing. Lucie Horáčková
Ing. Markéta Chludilová
Ing. Ján Jančík
Ing. Katarína Kacvinská
Ing. Kristína Kahanovská
Ing. Petr Král
Ing. Olga Kratochvílová
Ing. Sabina Krůzová
Ing. Peter Ladický
Ing. Nikola Lehocká
Ing. Aneta Marková
Ing. Eva Matejíčková
Ing. Ivana Nováčková
Ing. Šárka Nováková
Ing. Kateřina Pecháčková
Ing. Huong Tra Phan
Ing. Monika Plachá
Ing. Lenka Ryšavá
Ing. Karolína Šnajdarová
Ing. Kamila Šojdrová
Ing. Kamila Tilšarová
Ing. Jan Trtek
Ing. Monika Trudičová
Ing. Michaela Valchová
Ing. Kristýna Žáčková

Chemie a technologie potravín

Ing. Alena Bečková
Ing. Kristína Bradáčová
Ing. Michaela Brožová
Ing. Lenka Burešová
Ing. Filip Cesnak
Ing. Mária Ďubašáková
Ing. Nikola Fährnichová
Ing. Eva Freislerová,
roz. Tarantová
Ing. Sabína Gőghová
Ing. Dominika Gonová
Ing. Silvie Hanychová
Ing. Daniela Horká
Ing. Viktória Kecskésová
Ing. Kamila Klatová
Ing. Jerguš Koplík
Ing. Miroslav Koubek
Ing. Dominik Koval
Ing. Jakub Křikala
Ing. Tereza Lošková
Ing. Radoslav Machan
Ing. Ivana Manduchová
Ing. Patrícia Martinková

Ing. Ivana Maslonková
Ing. Jana Mierna
Ing. Adam Michalec
Ing. Eliška Motúzová
Ing. Pavlína Ondrušová
Ing. Alžbeta Pavlechová
Ing. Aneta Pešková
Ing. Zdeněk Pop
Ing. Otília Porubiaková
Ing. Kristýna Scholzová,
roz. Stavinohová
Ing. Renata Silná
Ing. Markéta Sobotková
Ing. Anastasiia Starenkova
Ing. Tereza Surá
Ing. Michaela Šálková
Ing. Adéla Šimíčková
Ing. Pavla Škutová
Ing. Hana Šubertová
Ing. Alice Šurková
Ing. Natália Vadovičová
Ing. Petra Vanduchová
Ing. Markéta Veselá
Ing. Terézia Vlasáková,
roz. Dingová
Ing. Linda Záhorská

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Fyzikální chemie

Ing. Jakub Mondek, Ph.D.
Ing. Tereza Pilgrová, Ph.D.
Ing. Jana Burdíková, Ph.D.
Ing. Lucie Blahová, Ph.D.

Makromolekulární chemie

Ing. Silvestr Figalla, Ph.D.

Chemie a technologie potravín

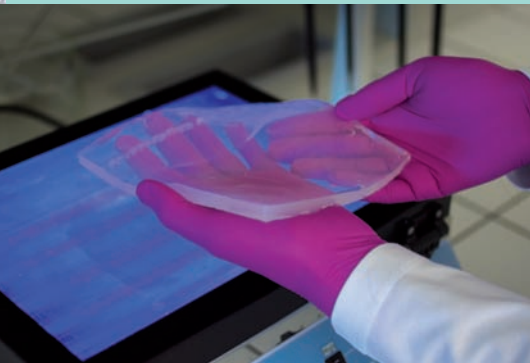
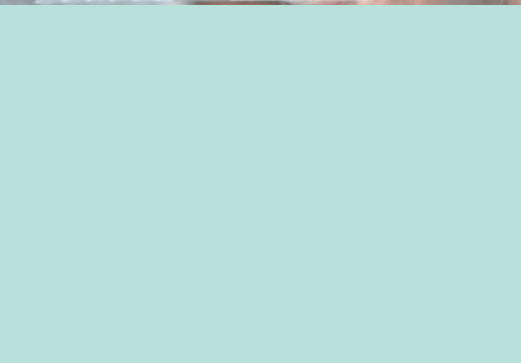
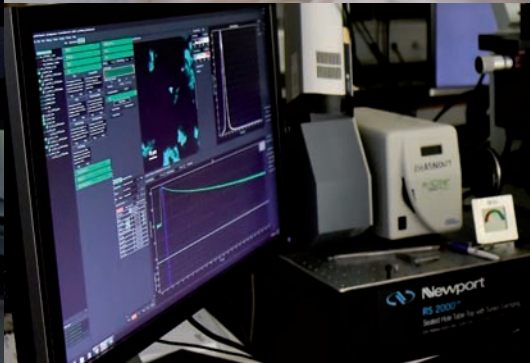
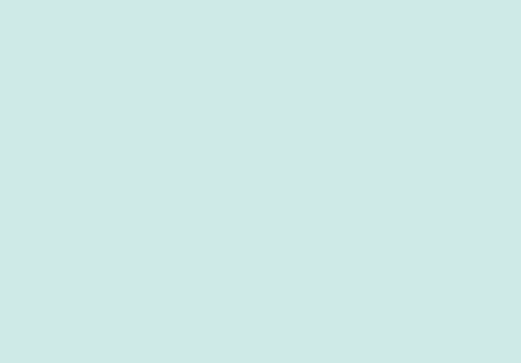
Ing. Lenka Burdějová, Ph.D.
Ing. Helena Hudečková, Ph.D.

Chemie, technologie a vlastnosti materiálů

Ing. Barbora Ševčíková, Ph.D.
Ing. Juliána Drábíková, Ph.D.
Ing. Matěj Březina, Ph.D.

Chemie a technologie ochrany životního prostředí

Ing. Jana Oborná, Ph.D.
Ing. František Mikšík, Ph.D.
Ing. Pavel Dobiáš, Ph.D.
Ing. Šárka Doležalová, Ph.D.





Název: Výroční zpráva za rok 2018. Fakulta chemická,
Vysoké učení technické v Brně

Editor: prof. Ing. Michal Veselý, CSc.

Autorský kolektiv: doc. Ing. František Šoukal, Ph.D.,
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: 2019

Počet stran: 62

ISBN: 978-80-214-5761-4



9 788021 457614

