

| | |
|---|--|
| Meno a priezvisko, tituly | Jana Muchová, doc., RNDr., PhD. |
| Rok a miesto narodenia | 1967 |
| Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast | <p>2007 – docent LF UK v odbore Biochémia, habilitácia na Prírodovedeckej Fakulte UK Bratislava Habilitačná práca: Oxidačný stres v patológii niektorých ochorení a možnosti jeho ovplyvnenia prírodnými a syntetickými látkami.</p> <p>2000 – PhD v odbore Biochémia, Lekárska Fakulta UK Bratislava Dizertačná práca: Antioxidačný stav pri niektorých voľnoradikálových ochoreniach (Diabetes mellitus a Downov syndróm).</p> <p>1990 – RNDr. Po ukončení štúdia na Prírodovedeckej Fakulte UK Bratislava, Katedra biochémie Diplomová práca: Biologicky aktívne medňaté komplexy</p> |
| Ďalšie vzdelávanie | <p>1992 – Kurz „Metódy molekulovej biológie“ 1996 – Kurz „Voľné radikály v biológii a medicíne“ 2006 – Kurz „Biomedicínska štatistika“</p> |
| Priebeh zamestnaní | <p>1992 – doteraz Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UK Bratislava: 2008 – doteraz – funkčné miesto docenta 1996 – 2008 – odborný asistent 1992 – 1996 – asistent</p> <p>Zahraničné študijné pobyty: máj – júl 1998 - Child Development Center, Rhode Island Hospital, Providence, USA október 2004 - Department of Haemostatis and Haemostatic disorders Medical University, Lodz, Poľsko február-marec 2005 - Department of Haemostatis and Haemostatic disorders Medical University, Lodz, Poľsko</p> |
| Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety) | <p>Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UK Bratislava. Od 1992 – kontinuálne doteraz výučba v študijných programoch: Všeobecné lekárstvo, General Medicine, Zubné lekárstvo, Dentistry.</p> <p>2002 – 2008 – nelekárske študijné programy: Ošetrovateľstvo, Verejné zdravotníctvo, Laboratórne vyšetrovacie metódy, Fyzioterapia, Pôrodná asistencia.</p> <p>2008 – doteraz – Blok prednášok predmetu Lekárska chémia/Medical chemistry pre poslucháčov 1. ročníka LF UK</p> <p>2008 – doteraz – Blok prednášok predmetu „Základy chémie živých sústav“ pre študentov biomedicínskej fyziky FMFI PriF UK Bratislava.</p> <p>2019 – doteraz – Blok prednášok predmetu „Lekárska biochémia fyziologických funkcií“ pre študentov PriF UK Bratislava.</p> <p>2005 – doteraz – Blok prednášok v kurze „Nové trendy v klinickej biochémii (oxidačný stres - ako ho rozpoznať a ako sa proti nemu brániť)“ pre PhD študentov LF UK - III. stupňa vzdelávania.</p> <p>Pedagogická činnosť zahŕňa: Prednášky, semináre</p> |

| | |
|----------------------------------|---|
| | <p>praktické cvičenia, prípravu študijných materiálov v rámci predmetov Lekárska chémia, Lekárska biochémia</p> <p>2002 – 2008 garant predmetu Lekárska chémia a toxikológia v študijnom programe Verejné zdravotníctvo</p> <p>Od roku 2008 garant predmetu „Lekárska chémia pre Zubné lekárstvo/Medical chemistry for Dentistry</p> <p>Od roku 2006 – člen skúšobnej komisie pre predmet Lekárska chémia, od 2008 – samostatný skúšajúci pre predmet Lekárska chémia/Medical chemistry</p> <p>Člen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komisia pre bakalársky stupeň štúdia na PriF UK v Bratislave - Komisia pre magisterský stupeň štúdia a rigorózne konanie na PriF UK v Bratislave - Komisia pre doktorandské štúdium v odbore Normálna a patologická fyziológia, LF UK v Bratislave - Komisia pre doktorandské štúdium v odbore Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia na JLF v Martine - Školiteľ a odborník oprávnený skúšať na štátnych skúškach doktorandského štúdia (Program chemickej sekcie a fyzika) na PriF UK v Bratislave <p>Školiteľ:</p> <p>5 doktorandi úspešne ukončili PhD štúdium 3 doktorandi pokračujú v PhD štúdiu 1 študent pokračuje v rigoróznom štúdiu 14 diplomanti po obhajobe záverečnej práce 7 bakalárov po obhajobe záverečnej práce 3 vyškolení študenti ŠVOČ</p> <p>Posudzovateľ:</p> <p>habilitačných prác, dizertačných prác, písomných prác k dizertačnej skúške, diplomových prác v odboroch: Biochémia, Klinická biochémia, Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia.</p> |
| Odborné alebo umelecké zameranie | <p>Biochémia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Charakterizovanie redoxnej nerovnováhy pomocou stanovenia markerov oxidačného poškodenia proteínov, lipidov a nukleových kyselín a antioxidantnej ochrany pri fyziologických aj patologických procesoch - Charakterizovanie aterosklerotických procesov pomocou stanovenia rôznych rizikových faktorov (hladiny malých denzných LDL a HDL lipoproteínových subfrakcií, homocysteínu, neopterinu, ADMA, zápalových markerov) - Študovanie účinku prírodných látok (polyfenoly, omega-3 MK, vitamín D) na rôzne patologické procesy |

Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a kategorizácie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z.z.)

1. monografia
2. učebnica
3. skriptá

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 Muchová, Jana [UKOLFULCH] (100%) :
Diabetes mellitus a antioxidanty
In: Voľné radikály a antioxidanty v medicíne (II). -
Bratislava : SAP, 1999. - S. 203-232

ABD02 Paduchová, Zuzana [UKOLFULCH] (70%) -
Muchová, Jana [UKOLFULCH] (30%): Zápal a
zápalové ochorenia - je možné ich ovplyvniť
prírodnými flavonoidmi ?

Lit.: 18 záz.

In: ed. Z. Ďuračková : Príroda a zdravie človeka
(Prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe
ochorení). - Bratislava : SAP, 2008. - S. 137-160. -
ISBN 978-80-8095-032-3

ABD03 Trebatický, Branislav [UKOLFURK] (50%) -
Muchová, Jana [UKOLFULCH] (50%): Mužská
potencia - ako ju ovplyvniť ?

Lit.: 25 záz.

In: Príroda a zdravie človeka (Prírodné látky a ich
význam v prevencii a liečbe ochorení). - Bratislava :
SAP, 2008. - S. 161-183 [1,26 AH]. - ISBN 978-80-
8095-032-3

ACB Vysokoškolské učebnice

ACB01 Országhová, Zuzana [UKOLFULCH] (19%
[5,15 AH]) - Žitňanová, Ingrid [UKOLFULCH]
(12,5% [3,39 AH]) - Bergendi, Eudovít (6% [1,62
AH]) - Čársky, Jozef (4% [1,08 AH]) - Ďuračková,
Zdeňka [UKOLFULCH] (2% [0,54 AH]) -
Hrnčiarová, Marta [UKOLF] (13,5% [3,65 AH]) -
Paduchová, Zuzana [UKOLFULCH] (7% [1,90 AH])
- Jakuš, Vladimír [UKOLFULCH] (12,5% [3,39 AH])
- Liptáková, Anna [UKOLF] (14,5% [3,93 AH]) -
Muchová, Jana [UKOLFULCH] (9% [2,44 AH]):

Medical chemistry. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita
Komenského, 2008. - 272 s. [27,09 AH]; ISBN 978-
80-223-2426-7

POZNÁMKA: 2. vyd. - Bratislava: Univerzita
Komenského, 2010 . - ISBN 978-80-223-2791-6

**ACB02 Muchová, Jana [UKOLFULCH] (26% [7
AH]) - Andrežalová, Lucia [UKOLFULCH] (10%
[2,76 AH]) - Ďuračková, Zdeňka [UKOLFULCH]
(2% [0,53 AH]) - Chomová, Mária [UKOLFULCH]
(7% [1,96 AH]) - Jakuš, Vladimír [UKOLFULCH]
(9% [2,49 AH]) - Ježovičová,
Miriama [UKOLFULCH] (6% [1,56 AH]) -
Országhová, Zuzana [UKOLFULCH] (20% [4,72
AH]) - Žitňanová, Ingrid [UKOLFULCH] (20% [5,34
AH]): **Lekárska chémia.** - 1. vyd. - Bratislava :
Univerzita Komenského, 2012. - 296 s. [26,36 AH];
ISBN 978-80-223-3199-9**

BCI Skriptá a učebné texty:

BCI01 Hrnčiarová, Marta [UKOLF] (42%) -
Országhová, Zuzana [UKOLFULCH] (4%) -
Ďuračková, Zdeňka [UKOLFULCH] (18%) -

| | |
|--|---|
| | <p>Liptáková, Anna [UKOLF] (15%) - Mahrlová, Lujza [UKOLF] (7%) - Muchová, Jana [UKOLFULCH] (14%): Medical chemistry : Laboratory part. - Bratislava : Asklepios, 1993. - 123 s.</p> <p>BCI02 Hrnčiarová, Marta [UKOLF] (40%) - Országhová, Zuzana [UKOLFULCH] (6%) - Ďuračková, Zdeňka [UKOLFULCH] (18%) - Liptáková, Anna [UKOLF] (16%) - Mahrlová, Lujza [UKOLF] (7%) - Muchová, Jana [UKOLFULCH] (13%): Lekárska chémia : Laboratórna časť. - 1.vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 1994. - 185 s.</p> <p>BCI03 Hrnčiarová, Marta [UKOLF] - Ďuračková, Zdeňka [UKOLFULCH] - Garaiová, Iveta [UKOLF] - Jakuš, Vladimír [UKOLFULCH] (10%) - Liptáková, Anna [UKOLF] - Muchová, Jana [UKOLFULCH] (8%) - Országhová, Zuzana [UKOLFULCH]: Lekárska chémia : Laboratórna časť. - 2. preprac. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 1999. - 211 s. POZNÁMKA: 3. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2005. - ISBN 80-223-2042-0 4. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - ISBN 978-80-223-2525-7 5. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2011. - ISBN 978-80-223-2990-3</p> <p>BCI04 Muchová, Jana [UKOLFULCH] (15%) - Ďuračková, Zdeňka [UKOLFULCH] - Hrnčiarová, Marta [UKOLF] - Jakuš, Vladimír [UKOLFULCH] (14,5%) - Liptáková, Anna [UKOLF] - Országhová, Zuzana [UKOLFULCH] - Žitňanová, Ingrid [UKOLFULCH] (11,5% [1,34 AH]): Lekárska chémia a toxikológia pre nelekárske študijné odbory. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2004. - 152 s. [14,15 AH] ISBN 80-223-1934-1</p> |
| Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu | <p>Štatistika ohlasov (1520): [o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (1319) [o2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch (13) [o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (163) [o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (25)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posudzovateľ grantových projektov VEGA, KEGA, UK, TŮBĪTAK (projekt SK/ Tureckej spolupráce) - Posudzovateľ skrípt - Posudzovateľ habilitačných, dizertačných, diplomových prác - Recenzie pre rôzne zahraničné vedecké časopisy (Free Radical in biology and Medicine, Physiological Research, General Physiology and Biophysics, Heliyon) |
| Počet doktorandov: školených ukončených | 3 5 |
| Téma inauguračnej prednášky | Redoxná nerovnováha a možnosti jej ovplyvnenia prírodnými látkami |

| | |
|---|--|
| Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na profesora | VR JLF UK VR UK |
| Návrh na vymenovanie za profesora na odbor | Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia |
| Kontaktná adresa | |

V Bratislave 8.9.2021

doc. RNDr. Jana Muchová, PhD., v. r.